

Gleich geht es los...

■ Hey Chat GPT,  
finish this building...

■ Hey Chat GPT,  
finish this building...

Your skills are irreplaceable.

**IMPACT**

Satisfying jobs in construction and trade



# Digitale Disruptionen in der Bauwirtschaft

Wie verändert KI das Planen, Bauen und Leben?

Die Zukunft ist schon da -  
sie ist nur ungleichmäßig verteilt.

William Gibson

Artisans Won't  
Complain About  
Work-Life Balance



The Era of AI  
Employees Is Here

artisan.co

ARTISAN

Ist Ihr Job sicher?



**F** [www.forbes.com](http://www.forbes.com)

## Goldman Sachs Predicts 300 Million Jobs Will Be Lost Or Degraded By Artificial Intelligence

Goldman Sachs maintains that if generative AI lives up to its hype, the workforce in the United States and Europe will be upended. The bank estimates 300 million jobs could be lost or diminished due to this fast-growing technology.



**ET** [economictimes.indiatimes.com](http://economictimes.indiatimes.com)

## How Software and IT Jobs are disappearing in favour of AI and what is going to fill that vacuum

AI and technology advancements threaten 400 million jobs globally, impacting India's IT sector. Addressing rising unemployment requires skill evolution and innovative educational approaches to prepare for the future workforce demands.



 [medium.com](https://medium.com)

## 800 million jobs could be lost to AI and Automation by 2030

Artificial Intelligence (AI) is on the rise, and experts are warning that it could lead to a significant loss of jobs. In fact, a study by...

- **Commerzbank:** Plant bis 2028 den Abbau von 3900 Stellen, hauptsächlich in zentralen Bereichen in Deutschland. Dies soll durch den verstärkten Einsatz moderner Technologien wie Künstlicher Intelligenz erreicht werden. [BILD.DE](#)
- **Porsche:** Beabsichtigt, bis 2029 rund 1900 Stellen in der Region Stuttgart abzubauen, insbesondere an den Standorten Stuttgart-Zuffenhausen und Weissach. Der Abbau soll sozialverträglich erfolgen, ohne betriebsbedingte Kündigungen bis 2030. [WELT.DE](#)
- **ZF Friedrichshafen:** Der Autozulieferer plant, bis 2028 zwischen 11.000 und 14.000 Stellen in Deutschland abzubauen, um sich an die veränderten Marktbedingungen anzupassen. [WELT.DE](#)
- **Bosch:** Bis zu 5.550 Stellen sollen gestrichen werden, davon 3.800 in Deutschland. Betroffen ist vor allem der Bereich "Cross-Domain Computing Solutions", der sich mit Assistenzsystemen und automatisiertem Fahren beschäftigt. [TAGESCHAU.DE](#)
- **Schaeffler:** Der Automobil- und Industrielieferer plant den Abbau von 4.700 Stellen, davon 2.800 in Deutschland, und die Schließung von Werken in Österreich und Großbritannien. [TAGESCHAU.DE](#)
- **Airbus:** Der Luft- und Raumfahrtkonzern plant, bis Mitte 2026 bis zu 2500 Stellen in seiner Rüstungs- und Raumfahrtsparte abzubauen. Dieser Schritt erfolgt aufgrund von Verlusten, insbesondere im Satellitengeschäft. Es wurde jedoch zugesichert, dass keine betriebsbedingten Kündigungen stattfinden werden. [BILD.DE](#)
- **SAP:** Der Softwarekonzern beabsichtigt, weltweit rund 8000 Stellen zu streichen, was etwa 2,5 % der gesamten Belegschaft entspricht. Dieser Schritt ist Teil eines Restrukturierungsprogramms, das darauf abzielt, das Unternehmen schlanker und effizienter zu gestalten. [HANDELSBLATT.COM](#)
- **BASF:** Der Chemiekonzern hat angekündigt, bis Ende 2024 weltweit knapp 3300 Stellen zu streichen, davon gut 2500 in Ludwigshafen. Dies ist Teil eines Sparprogramms, das auf die gestiegenen Energiepreise und die verschlechterten Geschäftsbedingungen in Europa reagiert. [TAGESCHAU.DE](#)
- **Thyssenkrupp:** Deutschlands größter Stahlhersteller plant, innerhalb von sechs Jahren 11.000 Arbeitsplätze abzubauen, wodurch die Zahl der Beschäftigten von derzeit 27.000 auf 16.000 sinken soll. Dieser Schritt soll die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens erhöhen. [TAGESCHAU.DE](#)

Veränderung der Produktivität je Erwerbstätigenstunde in Deutschland im Vergleich zum Vorjahr von 1992 bis 2023

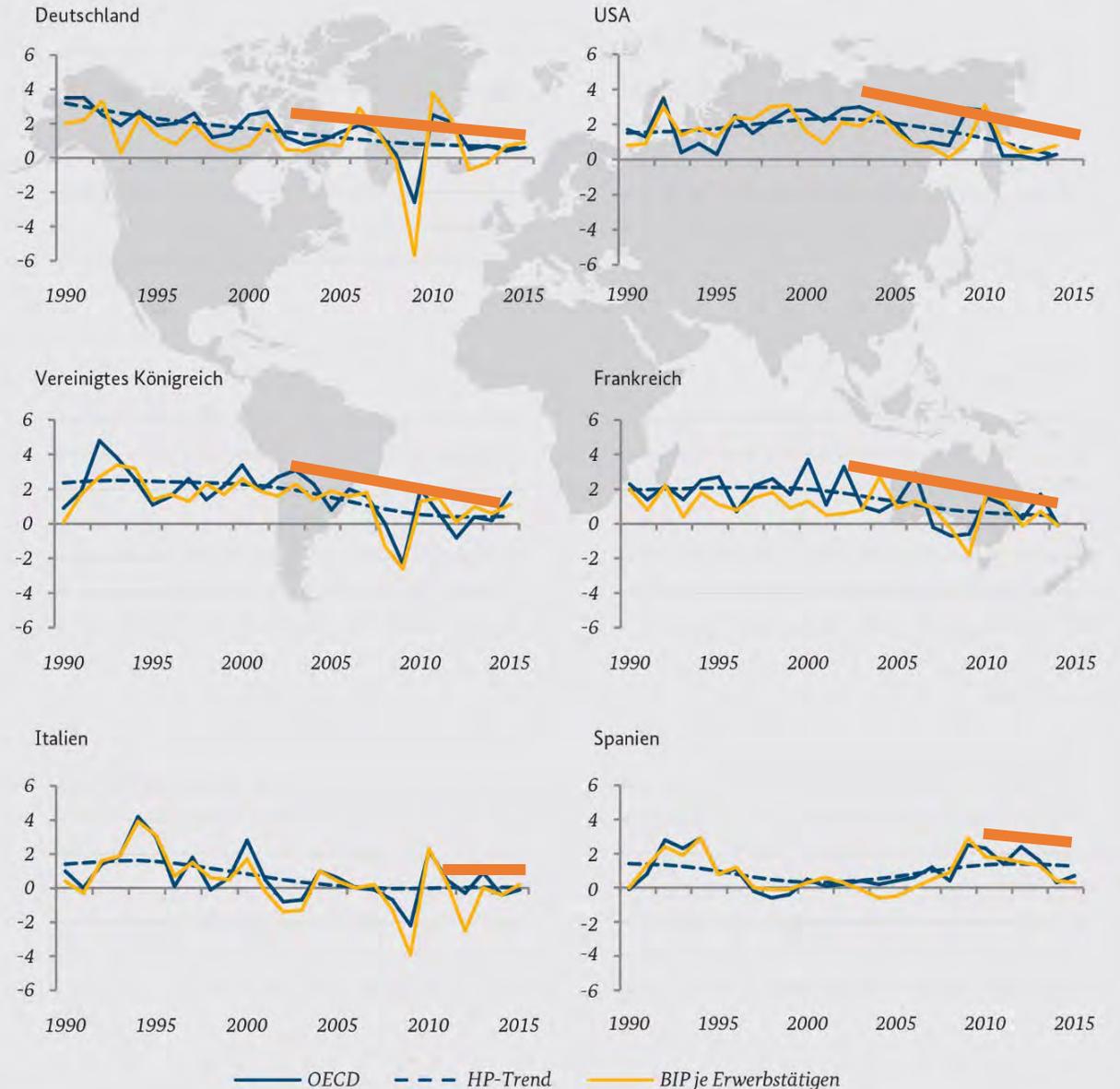


 de.statista.com

# Veränderung der Produktivität je Erwerbstätigenstunde bis 2023 | Statista

Die Statistik zeigt die Veränderung der Produktivität je Erwerbstätigenstunde in Deutschland in den Jahren von 1992 bis 2023 im Vergleich zum Vorjahr.

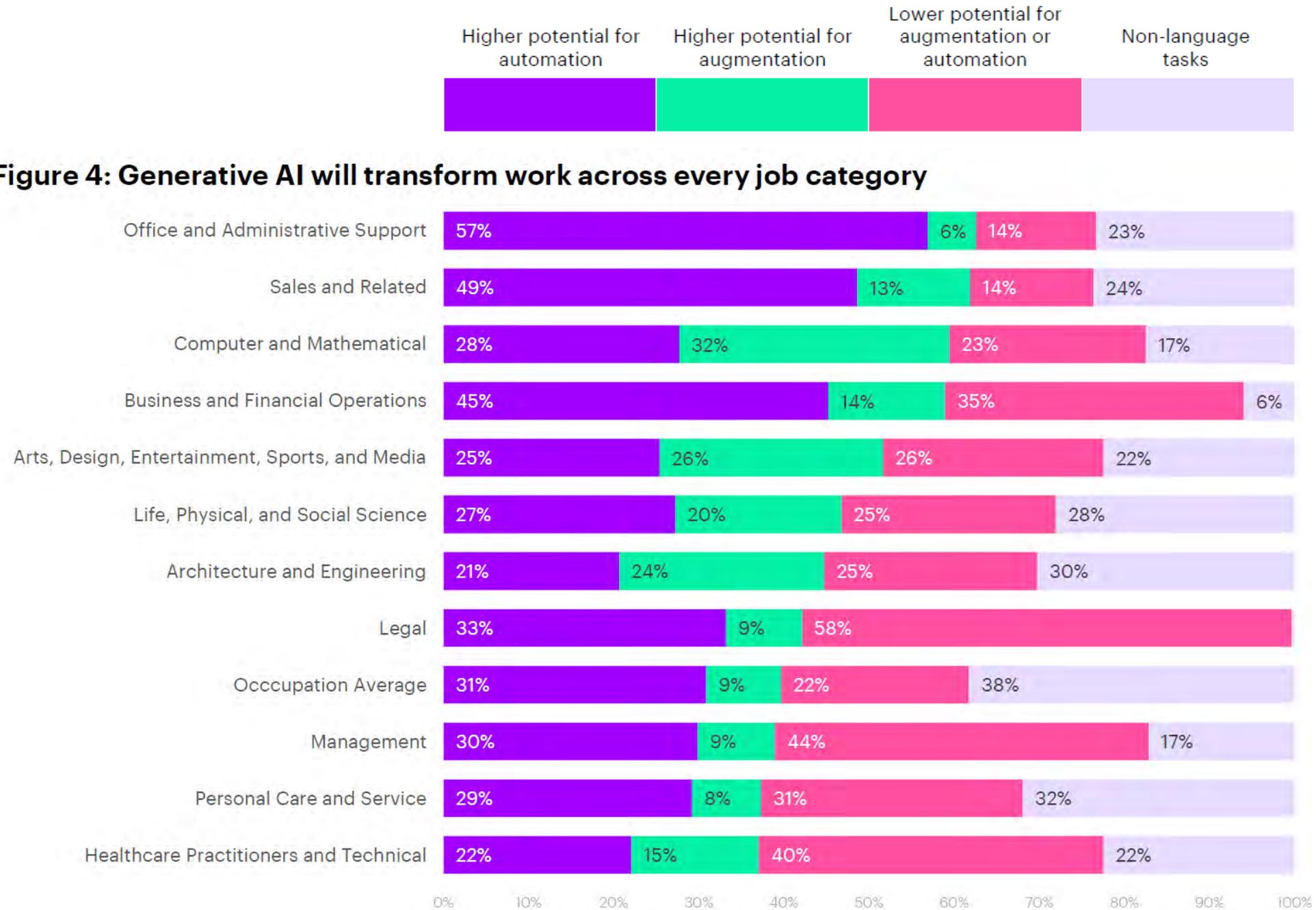
Entwicklung der Arbeitsproduktivität im internationalen Vergleich in %



Quelle: OECD Productivity Statistics, Berechnungen des IfW

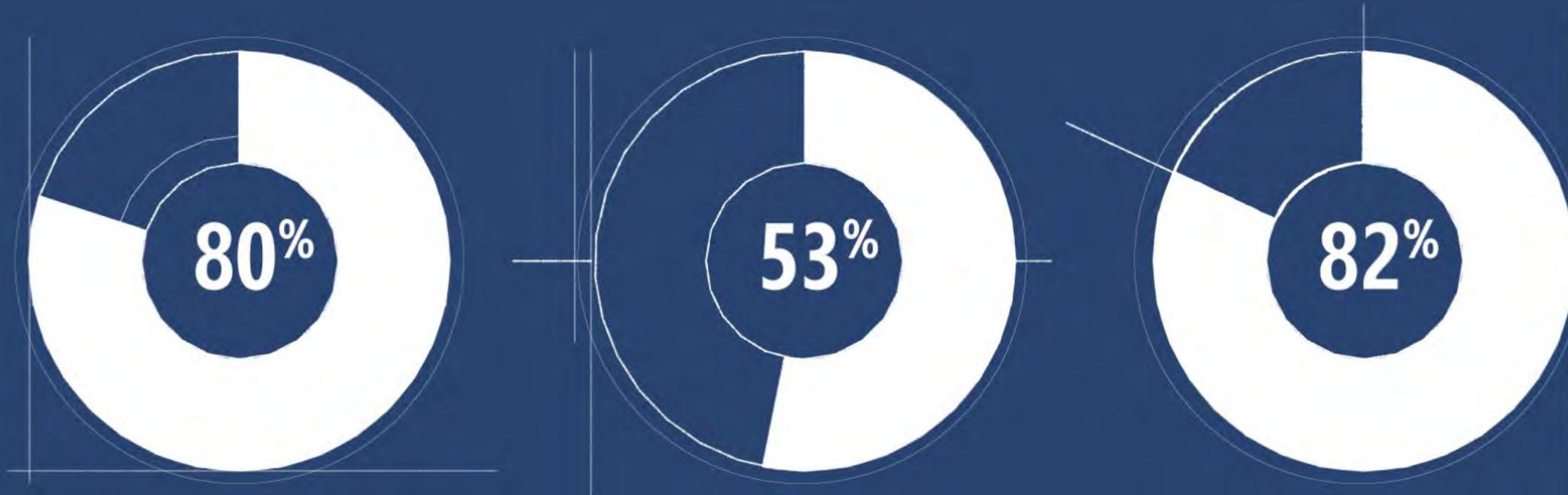
# Berufsbilder

**Figure 4: Generative AI will transform work across every job category**



# Intelligenz auf Abruf schließt die Kapazitätslücke

Führungskräfte und Mitarbeitende sind ausgelastet – die Anforderungen steigen weiter. Viele sehen KI-Agenten als Lösungsweg.



der weltweiten Belegschaft – Mitarbeitende und Führungskräfte – sagen, **sie haben nicht genug Zeit** oder Energie für ihre Arbeit.

der Führungskräfte sagen, die **Produktivität muss steigen**.

der Führungskräfte erwarten, **Agenten zu nutzen**, um die Nachfrage nach mehr Arbeitskapazität zu decken.

# Geschäftliche Anforderungen übersteigen menschliche Kapazitäten

Die heutige Arbeitswelt bringt Menschen an ihre Grenzen und hindert Mitarbeitende daran, sich auf wertschöpfende Aufgaben zu konzentrieren, die Wachstum und Innovation fördern.

275

Durchschnittliche Anzahl der täglichen Unterbrechungen von Mitarbeitenden durch Meetings, E-Mails oder Chats – das entspricht alle **2 Minuten** während der Kernarbeitszeit.

122%

Anstieg der Bearbeitungen in PowerPoint in den **10 Minuten vor einem Meeting** im Vergleich zu den 3 Stunden davor.

60%

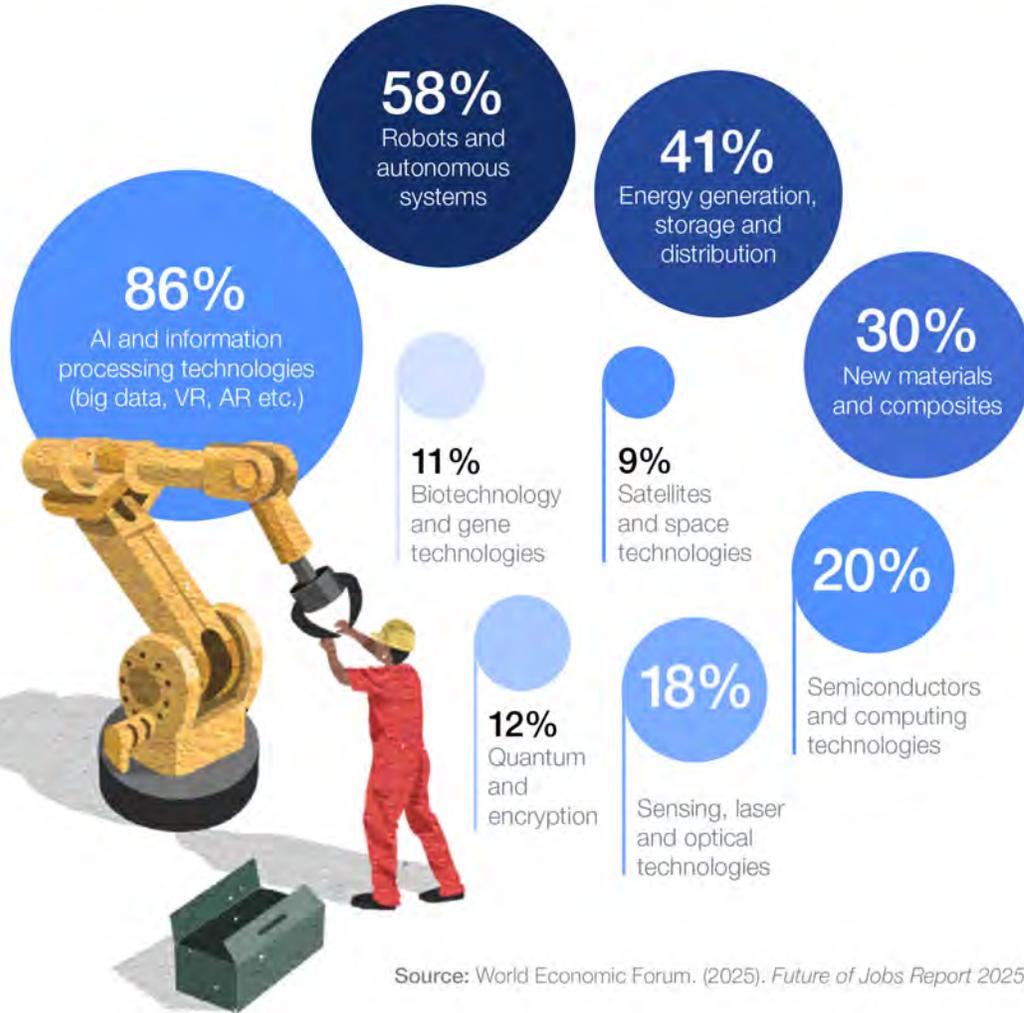
Anteil der Meetings, die **ad hoc**, also spontan einberufen werden.

58

Anzahl der Chats, die täglich außerhalb der typischen 9-bis-17-Uhr-Arbeitszeit verschickt werden – ein **Anstieg um 15 %** im Jahresvergleich.

# Trends in AI, robotics and energy technologies are most likely to drive business transformation

Share of employers expecting the technology to transform their organization



Source: World Economic Forum. (2025). *Future of Jobs Report 2025*.

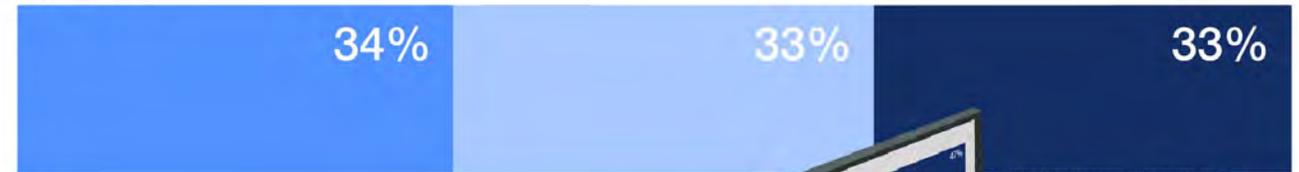
# Human-machine frontier

Proportion of tasks completed predominantly by technologies (machines, algorithms etc.), predominantly by people, or by a combination of the two

Now



By 2030



● Technology ● Combination ● People



Source: World Economic Forum. (2025). *Future of Jobs Report 2025*.

# Disruption to skills



**39%** of workers' core skills will change by 2030

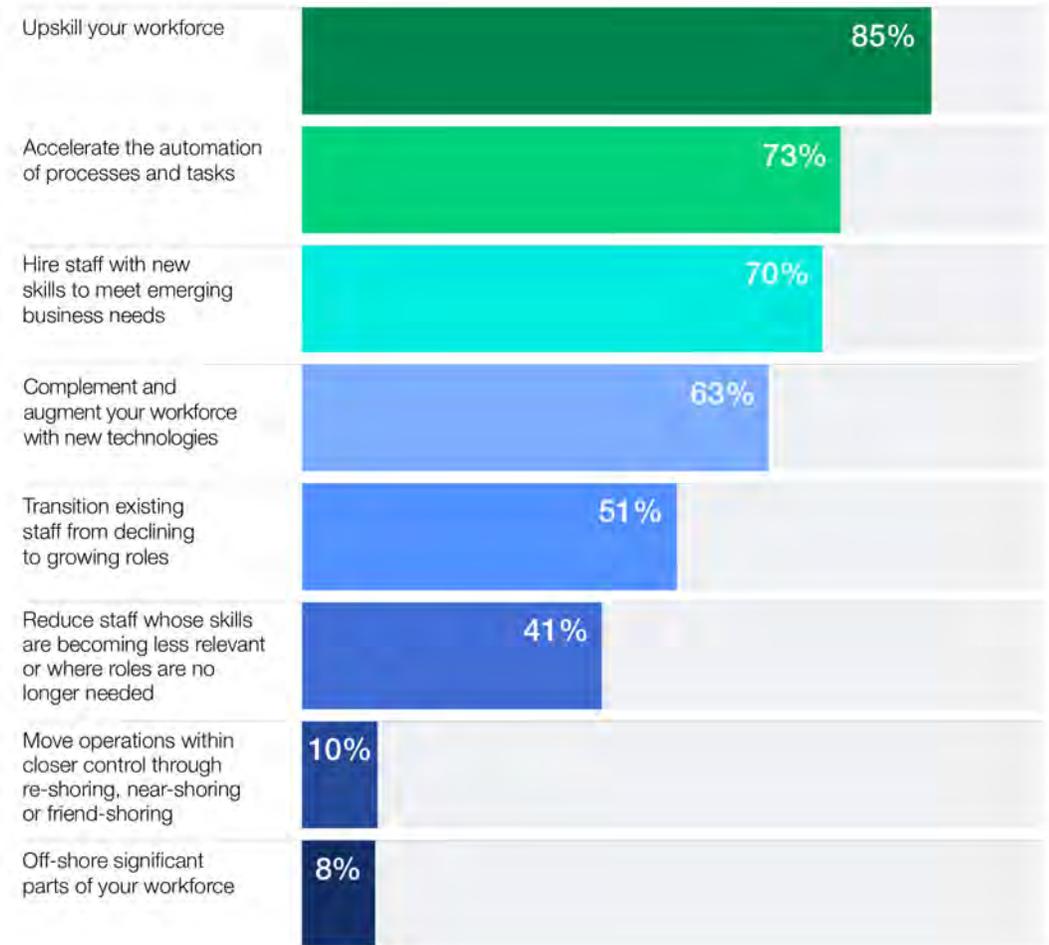


Source: World Economic Forum. (2025). *Future of Jobs Report 2025*.



# Upskilling is the top workforce strategy for employers by 2030

Share of employers planning to adopt these workforce strategies



Source: World Economic Forum. (2025). *Future of Jobs Report 2025*.

## Core skills in 2025



1.  Analytical thinking
2.  Resilience, flexibility and agility
3.  Leadership and social influence
4.  Creative thinking
5.  Motivation and self-awareness
6.  Technological literacy
7.  Empathy and active listening
8.  Curiosity and lifelong learning
9.  Talent management
10.  Service orientation and customer service

 Cognitive skills  Self-efficacy  Working with others  Management skills  Technology skills  Engagement skills

Note: The skills selected by surveyed organizations to be of greatest importance to workers at the time of the survey.  
Source: World Economic Forum. (2025). *Future of Jobs Report 2025*.

## Top 10 fastest growing skills by 2030



1.  AI and big data
2.  Networks and cybersecurity
3.  Technological literacy
4.  Creative thinking
5.  Resilience, flexibility and agility
6.  Curiosity and lifelong learning
7.  Leadership and social influence
8.  Talent management
9.  Analytical thinking
10.  Environmental stewardship

 Cognitive skills  Self-efficacy  Working with others  Management skills  Technology skills  Ethics

Note: The skills selected by surveyed organizations to be increasing most rapidly in importance by 2030.  
Source: World Economic Forum. (2025). *Future of Jobs Report 2025*.

# Innovationsfelder der Bauwirtschaft

## Linear

Großer Einsatz  
physischer Ressourcen

Kostenintensive  
Entwicklung und  
Skalierung

- **Automatisierung**

- **Fertigung**

- **Materialien**

## Exponentiell

Große Datenmengen

Kostengünstige  
Entwicklung und  
Skalierung

- **Digitale Werkzeuge**





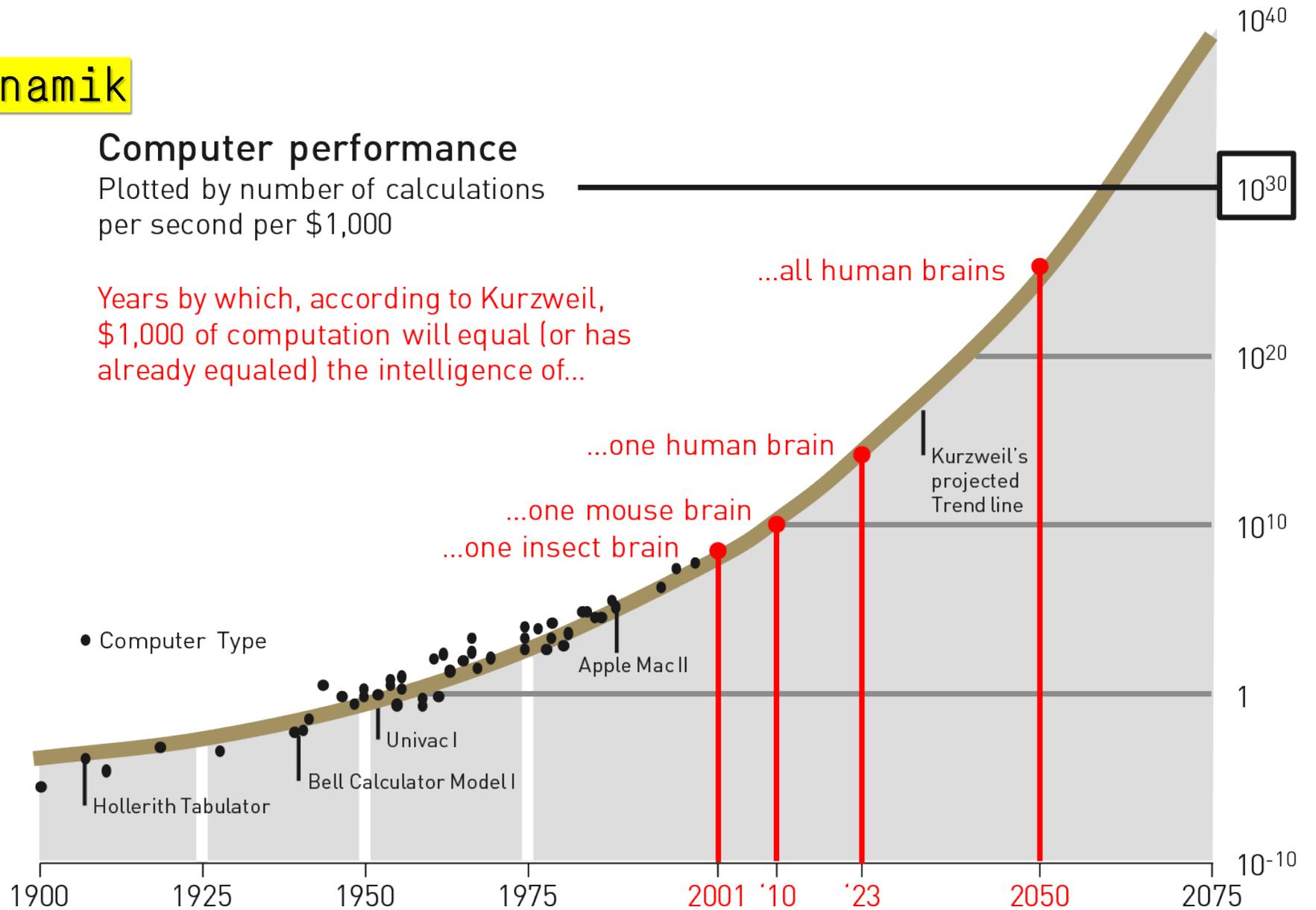
Next-generation  
**Hadrian X<sup>®</sup>** completes  
first outdoor test build

# Wachstum und Dynamik

## Computer performance

Plotted by number of calculations per second per \$1,000

Years by which, according to Kurzweil, \$1,000 of computation will equal (or has already equaled) the intelligence of...



# AI in AEC: Zero To Hero CHEAT SHEET

**DEFINITION**  
Intelligence is simply put, a way of making machines to solve problems in a human-like way. Within AI, there are many sub-fields.

**TERMS**  
Learning focuses on an individual's ability to learn from experience. It also focuses on the ability to solve problems and make decisions. AI is a type of AI that can learn from data and make decisions. It can create new data, solve many traditional problems, and optimize processes.

**THE IMPACT**  
Within AEC, AI's possible impact could be:  

- Streamlining of design and construction processes.
- Data-driven design, resulting in safer projects, better decisions, and less rework.
- Lower risk, as AI can help find the best solution.

**USE CASES**  

- Simulation, Art & Design Creation, Rendering, Inspiration, Realistic Edits, Scaling Images (Up or Down)
- Animation Creation, Gaming, Visualization, Video
- Create Network, Animate Characters, Build Products Quickly, Rough Sketches to 3D
- Rendering, Design Creation, Landscaping, Background Replacement & A Lot More
- 3D Analysis Automation, Building Data Assessment, Real Estate Feasibility, Sun & Wind Analysis, Parking Layouts, Urban Planning, Environmental & Financial Analysis, Walking Accessibility, Buyer/Seller Connection
- Automated Building Design or Generation of Floor Plans, Text-to-BIM, Construction Documentation Automation
- Low Carbon Design, Timber Design, Steel Structures, Automated & Optimized Concrete Design
- Building Site Data Capture, Construction Management, Language Barrier Elimination, Information Management, Procurement & Material Management
- Scan-to-BIM, Quantity Takeoffs, Auto-Annotation, Project & Resource Planning, Better Decision Making

**KEY AI TOOLS**

**CONCLUSION**  
 AI is promising to be many useful tools for firms investing heavily in R&D, but AI tools on pilot projects. Companies to start integrating AI, to change our current processes, and to invest in AI-related education.

**CREDITS**  
**TO BE NOTED**  
 The information provided here is based on publicly available data. It's not comprehensive, as the AI market is too vast to fit in an AEC newsletter. If you're interested in a larger database of AI tools or finding the links to the tools above, you can visit the AEC AI Hub.  
**AEC AI HUB**  
<https://www.aecaihub.com/>  
**Stacey Holsinger**  
<https://www.linkedin.com/in/staceyholsinger/>  
**CREATED BY**  
**Stjepan Mikulic**  
<https://www.linkedin.com/in/stjepanmikulic/>

KI in der Bauwirtschaft

> ca. 240 Werkzeuge in 2023

> mehr als 1500 Werkzeuge in 2025

# AI in AEC: Design Creation CHEAT SHEET

**INTRODUCTION**  
 This cheat sheet focuses on AI tools in the Design Creation stage. In the last few months, there has been a boom in AI tools created by leveraging open-source AI platforms (such as GPT-4) with their own twists and turns. Many have adopted their engines to create content for architects and designers, and I found all of them with the most potential. Enjoy!

**GOOD TO KNOW**  
 Feel free to share this resource if you find it interesting! In my online work, I don't represent any company, and everything I post is strictly my personal opinion and expertise. If you have some other AI-related questions - let me know. Thank!

**DESIGN CREATION, RENDERING & EDITING**

**IMAGE CREATION**  
 ImageCreator, RunDiffusion, Canva AI, Stable Diffusion, DALL-E 2

**MULTIPURPOSE**  
 Dora AI, Leonardo AI, Hugging, Playground, Adobe Firefly, Midjourney, RunwayML, Genera AI, Clipdrop, PhotoScape, Huntr AI

**FORMATTING**  
 Topaz Labs, Vectorcan, Super Resolution API

**INTERIOR DESIGN**  
 Interior Computer, HomeDesigns AI, AI Room Planner, Plans, Oda Studio, DecorAI, RE:Imaginatome, AI Room Styles, InteriorAI, DreamStudio, DesignByAI, DreamStaging AI, ArchitectAI, Habitat, EOOORU, CoolAid, Room AI, ARCH, DreamHouse AI

**IMAGE EDITING**  
 MidJourney, NVIDIA Canvas, Segment Anything, Digiagram

**SKETCH TO IMAGE**  
 ARCH SYNTH, Sketch2Render, Scribble Diffusion

**RESOURCES**  
 If you want to learn more about AI in AEC, you can use these free resources. All are available through my LinkedIn profile.  
 1. AEC Hub (a collection of 300+ AI tools)  
 2. AEC Hub Presentation for BIM World  
 3. AI in AEC: Zero to Power User Cheat Sheet  
<https://www.linkedin.com/in/stjepanmikulic/>  
<https://www.aecaihub.com/>  
 Made with Canva

**ENJOYING THE CONTENT?**  
 Let me know by Liking, Commenting, or Reposting!

**CREATED BY**  
**Stjepan Mikulic**  
 Project BIM Lead at BIM

# AI in AEC: AI Tools per Design Stage CHEAT SHEET

**ABOUT**  
 After 8 months of AI crystallization in AEC, this cheat sheet focuses on the most impactful tools in specific design stages, pairing them with key fields they can do.

**RESOURCES**  
 If you want to learn more about AI in AEC, you can use these free resources. All are available through my LinkedIn profile.  
 1. AEC Hub (Collection of 300+ AI tools)  
 2. AEC Hub Presentation for BIM World  
 3. AI in AEC: Zero to Hero & C

**DESIGN**

**CONCEPT DESIGN & PROGRAMMING**

**PROFTECH**  
 Hologram, Live, Elib, GetFloorplan, RevitAI Canvas, Adobe Firefly, Midjourney, Canva AI, DALL-E 2, LookAI

**DESIGN CREATION**  
 DreamStudio, ArchAI, Ucode, EarlyPoint, Custom, Space Diffusion, VERAS, Ucode, Interior AI, HomeLife

**GENERATIVE DESIGN**  
 AIA, CIVIL3D, CITYPLAN, Digital Blue Team, Dinet, Core, TextTo, Forma, Paramo, Concept, SuiteAI, ArchiCAD

**CONCLUSION**  
 Design and Architecture are completely different than they were a year ago. The ability to visualize your ideas and generate more designs, make spatial analysis, easily access urban planning tools - the possibilities are vast. And

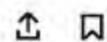
**EXPAND**

**DETAIL DESIGN & ENGINEERING**

**BIM DATA DESIGN**  
 AugmentAI, Hyper, BlueCAD BIM, FormAI, Forma, Hologram, Paramo, Photo, Paramo, AIChord, BIM

**CALCULATING**  
 AugmentAI, Hyper, BlueCAD BIM, FormAI, Forma, Hologram, Paramo, Photo, Paramo, AIChord, BIM

**CONCLUSION**  
 BIM is about to have a revolution. The data is being used in various ways to automate building design, generate 4D, 5D, 6D, 7D, 8D, 9D, 10D, 11D, 12D, 13D, 14D, 15D, 16D, 17D, 18D, 19D, 20D, 21D, 22D, 23D, 24D, 25D, 26D, 27D, 28D, 29D, 30D, 31D, 32D, 33D, 34D, 35D, 36D, 37D, 38D, 39D, 40D, 41D, 42D, 43D, 44D, 45D, 46D, 47D, 48D, 49D, 50D, 51D, 52D, 53D, 54D, 55D, 56D, 57D, 58D, 59D, 60D, 61D, 62D, 63D, 64D, 65D, 66D, 67D, 68D, 69D, 70D, 71D, 72D, 73D, 74D, 75D, 76D, 77D, 78D, 79D, 80D, 81D, 82D, 83D, 84D, 85D, 86D, 87D, 88D, 89D, 90D, 91D, 92D, 93D, 94D, 95D, 96D, 97D, 98D, 99D, 100D, 101D, 102D, 103D, 104D, 105D, 106D, 107D, 108D, 109D, 110D, 111D, 112D, 113D, 114D, 115D, 116D, 117D, 118D, 119D, 120D, 121D, 122D, 123D, 124D, 125D, 126D, 127D, 128D, 129D, 130D, 131D, 132D, 133D, 134D, 135D, 136D, 137D, 138D, 139D, 140D, 141D, 142D, 143D, 144D, 145D, 146D, 147D, 148D, 149D, 150D, 151D, 152D, 153D, 154D, 155D, 156D, 157D, 158D, 159D, 160D, 161D, 162D, 163D, 164D, 165D, 166D, 167D, 168D, 169D, 170D, 171D, 172D, 173D, 174D, 175D, 176D, 177D, 178D, 179D, 180D, 181D, 182D, 183D, 184D, 185D, 186D, 187D, 188D, 189D, 190D, 191D, 192D, 193D, 194D, 195D, 196D, 197D, 198D, 199D, 200D, 201D, 202D, 203D, 204D, 205D, 206D, 207D, 208D, 209D, 210D, 211D, 212D, 213D, 214D, 215D, 216D, 217D, 218D, 219D, 220D, 221D, 222D, 223D, 224D, 225D, 226D, 227D, 228D, 229D, 230D, 231D, 232D, 233D, 234D, 235D, 236D, 237D, 238D, 239D, 240D, 241D, 242D, 243D, 244D, 245D, 246D, 247D, 248D, 249D, 250D, 251D, 252D, 253D, 254D, 255D, 256D, 257D, 258D, 259D, 260D, 261D, 262D, 263D, 264D, 265D, 266D, 267D, 268D, 269D, 270D, 271D, 272D, 273D, 274D, 275D, 276D, 277D, 278D, 279D, 280D, 281D, 282D, 283D, 284D, 285D, 286D, 287D, 288D, 289D, 290D, 291D, 292D, 293D, 294D, 295D, 296D, 297D, 298D, 299D, 300D, 301D, 302D, 303D, 304D, 305D, 306D, 307D, 308D, 309D, 310D, 311D, 312D, 313D, 314D, 315D, 316D, 317D, 318D, 319D, 320D, 321D, 322D, 323D, 324D, 325D, 326D, 327D, 328D, 329D, 330D, 331D, 332D, 333D, 334D, 335D, 336D, 337D, 338D, 339D, 340D, 341D, 342D, 343D, 344D, 345D, 346D, 347D, 348D, 349D, 350D, 351D, 352D, 353D, 354D, 355D, 356D, 357D, 358D, 359D, 360D, 361D, 362D, 363D, 364D, 365D, 366D, 367D, 368D, 369D, 370D, 371D, 372D, 373D, 374D, 375D, 376D, 377D, 378D, 379D, 380D, 381D, 382D, 383D, 384D, 385D, 386D, 387D, 388D, 389D, 390D, 391D, 392D, 393D, 394D, 395D, 396D, 397D, 398D, 399D, 400D, 401D, 402D, 403D, 404D, 405D, 406D, 407D, 408D, 409D, 410D, 411D, 412D, 413D, 414D, 415D, 416D, 417D, 418D, 419D, 420D, 421D, 422D, 423D, 424D, 425D, 426D, 427D, 428D, 429D, 430D, 431D, 432D, 433D, 434D, 435D, 436D, 437D, 438D, 439D, 440D, 441D, 442D, 443D, 444D, 445D, 446D, 447D, 448D, 449D, 450D, 451D, 452D, 453D, 454D, 455D, 456D, 457D, 458D, 459D, 460D, 461D, 462D, 463D, 464D, 465D, 466D, 467D, 468D, 469D, 470D, 471D, 472D, 473D, 474D, 475D, 476D, 477D, 478D, 479D, 480D, 481D, 482D, 483D, 484D, 485D, 486D, 487D, 488D, 489D, 490D, 491D, 492D, 493D, 494D, 495D, 496D, 497D, 498D, 499D, 500D, 501D, 502D, 503D, 504D, 505D, 506D, 507D, 508D, 509D, 510D, 511D, 512D, 513D, 514D, 515D, 516D, 517D, 518D, 519D, 520D, 521D, 522D, 523D, 524D, 525D, 526D, 527D, 528D, 529D, 530D, 531D, 532D, 533D, 534D, 535D, 536D, 537D, 538D, 539D, 540D, 541D, 542D, 543D, 544D, 545D, 546D, 547D, 548D, 549D, 550D, 551D, 552D, 553D, 554D, 555D, 556D, 557D, 558D, 559D, 560D, 561D, 562D, 563D, 564D, 565D, 566D, 567D, 568D, 569D, 570D, 571D, 572D, 573D, 574D, 575D, 576D, 577D, 578D, 579D, 580D, 581D, 582D, 583D, 584D, 585D, 586D, 587D, 588D, 589D, 590D, 591D, 592D, 593D, 594D, 595D, 596D, 597D, 598D, 599D, 600D, 601D, 602D, 603D, 604D, 605D, 606D, 607D, 608D, 609D, 610D, 611D, 612D, 613D, 614D, 615D, 616D, 617D, 618D, 619D, 620D, 621D, 622D, 623D, 624D, 625D, 626D, 627D, 628D, 629D, 630D, 631D, 632D, 633D, 634D, 635D, 636D, 637D, 638D, 639D, 640D, 641D, 642D, 643D, 644D, 645D, 646D, 647D, 648D, 649D, 650D, 651D, 652D, 653D, 654D, 655D, 656D, 657D, 658D, 659D, 660D, 661D, 662D, 663D, 664D, 665D, 666D, 667D, 668D, 669D, 670D, 671D, 672D, 673D, 674D, 675D, 676D, 677D, 678D, 679D, 680D, 681D, 682D, 683D, 684D, 685D, 686D, 687D, 688D, 689D, 690D, 691D, 692D, 693D, 694D, 695D, 696D, 697D, 698D, 699D, 700D, 701D, 702D, 703D, 704D, 705D, 706D, 707D, 708D, 709D, 710D, 711D, 712D, 713D, 714D, 715D, 716D, 717D, 718D, 719D, 720D, 721D, 722D, 723D, 724D, 725D, 726D, 727D, 728D, 729D, 730D, 731D, 732D, 733D, 734D, 735D, 736D, 737D, 738D, 739D, 740D, 741D, 742D, 743D, 744D, 745D, 746D, 747D, 748D, 749D, 750D, 751D, 752D, 753D, 754D, 755D, 756D, 757D, 758D, 759D, 760D, 761D, 762D, 763D, 764D, 765D, 766D, 767D, 768D, 769D, 770D, 771D, 772D, 773D, 774D, 775D, 776D, 777D, 778D, 779D, 780D, 781D, 782D, 783D, 784D, 785D, 786D, 787D, 788D, 789D, 790D, 791D, 792D, 793D, 794D, 795D, 796D, 797D, 798D, 799D, 800D, 801D, 802D, 803D, 804D, 805D, 806D, 807D, 808D, 809D, 810D, 811D, 812D, 813D, 814D, 815D, 816D, 817D, 818D, 819D, 820D, 821D, 822D, 823D, 824D, 825D, 826D, 827D, 828D, 829D, 830D, 831D, 832D, 833D, 834D, 835D, 836D, 837D, 838D, 839D, 840D, 841D, 842D, 843D, 844D, 845D, 846D, 847D, 848D, 849D, 850D, 851D, 852D, 853D, 854D, 855D, 856D, 857D, 858D, 859D, 860D, 861D, 862D, 863D, 864D, 865D, 866D, 867D, 868D, 869D, 870D, 871D, 872D, 873D, 874D, 875D, 876D, 877D, 878D, 879D, 880D, 881D, 882D, 883D, 884D, 885D, 886D, 887D, 888D, 889D, 890D, 891D, 892D, 893D, 894D, 895D, 896D, 897D, 898D, 899D, 900D, 901D, 902D, 903D, 904D, 905D, 906D, 907D, 908D, 909D, 910D, 911D, 912D, 913D, 914D, 915D, 916D, 917D, 918D, 919D, 920D, 921D, 922D, 923D, 924D, 925D, 926D, 927D, 928D, 929D, 930D, 931D, 932D, 933D, 934D, 935D, 936D, 937D, 938D, 939D, 940D, 941D, 942D, 943D, 944D, 945D, 946D, 947D, 948D, 949D, 950D, 951D, 952D, 953D, 954D, 955D, 956D, 957D, 958D, 959D, 960D, 961D, 962D, 963D, 964D, 965D, 966D, 967D, 968D, 969D, 970D, 971D, 972D, 973D, 974D, 975D, 976D, 977D, 978D, 979D, 980D, 981D, 982D, 983D, 984D, 985D, 986D, 987D, 988D, 989D, 990D, 991D, 992D, 993D, 994D, 995D, 996D, 997D, 998D, 999D, 1000D, 1001D, 1002D, 1003D, 1004D, 1005D, 1006D, 1007D, 1008D, 1009D, 1010D, 1011D, 1012D, 1013D, 1014D, 1015D, 1016D, 1017D, 1018D, 1019D, 1020D, 1021D, 1022D, 1023D, 1024D, 1025D, 1026D, 1027D, 1028D, 1029D, 1030D, 1031D, 1032D, 1033D, 1034D, 1035D, 1036D, 1037D, 1038D, 1039D, 1040D, 1041D, 1042D, 1043D, 1044D, 1045D, 1046D, 1047D, 1048D, 1049D, 1050D, 1051D, 1052D, 1053D, 1054D, 1055D, 1056D, 1057D, 1058D, 1059D, 1060D, 1061D, 1062D, 1063D, 1064D, 1065D, 1066D, 1067D, 1068D, 1069D, 1070D, 1071D, 1072D, 1073D, 1074D, 1075D, 1076D, 1077D, 1078D, 1079D, 1080D, 1081D, 1082D, 1083D, 1084D, 1085D, 1086D, 1087D, 1088D, 1089D, 1090D, 1091D, 1092D, 1093D, 1094D, 1095D, 1096D, 1097D, 1098D, 1099D, 1100D, 1101D, 1102D, 1103D, 1104D, 1105D, 1106D, 1107D, 1108D, 1109D, 1110D, 1111D, 1112D, 1113D, 1114D, 1115D, 1116D, 1117D, 1118D, 1119D, 1120D, 1121D, 1122D, 1123D, 1124D, 1125D, 1126D, 1127D, 1128D, 1129D, 1130D, 1131D, 1132D, 1133D, 1134D, 1135D, 1136D, 1137D, 1138D, 1139D, 1140D, 1141D, 1142D, 1143D, 1144D, 1145D, 1146D, 1147D, 1148D, 1149D, 1150D, 1151D, 1152D, 1153D, 1154D, 1155D, 1156D, 1157D, 1158D, 1159D, 1160D, 1161D, 1162D, 1163D, 1164D, 1165D, 1166D, 1167D, 1168D, 1169D, 1170D, 1171D, 1172D, 1173D, 1174D, 1175D, 1176D, 1177D, 1178D, 1179D, 1180D, 1181D, 1182D, 1183D, 1184D, 1185D, 1186D, 1187D, 1188D, 1189D, 1190D, 1191D, 1192D, 1193D, 1194D, 1195D, 1196D, 1197D, 1198D, 1199D, 1200D, 1201D, 1202D, 1203D, 1204D, 1205D, 1206D, 1207D, 1208D, 1209D, 1210D, 1211D, 1212D, 1213D, 1214D, 1215D, 1216D, 1217D, 1218D, 1219D, 1220D, 1221D, 1222D, 1223D, 1224D, 1225D, 1226D, 1227D, 1228D, 1229D, 1230D, 1231D, 1232D, 1233D, 1234D, 1235D, 1236D, 1237D, 1238D, 1239D, 1240D, 1241D, 1242D, 1243D, 1244D, 1245D, 1246D, 1247D, 1248D, 1249D, 1250D, 1251D, 1252D, 1253D, 1254D, 1255D, 1256D, 1257D, 1258D, 1259D, 1260D, 1261D, 1262D, 1263D, 1264D, 1265D, 1266D, 1267D, 1268D, 1269D, 1270D, 1271D, 1272D, 1273D, 1274D, 1275D, 1276D, 1277D, 1278D, 1279D, 1280D, 1281D, 1282D, 1283D, 1284D, 1285D, 1286D, 1287D, 1288D, 1289D, 1290D, 1291D, 1292D, 1293D, 1294D, 1295D, 1296D, 1297D, 1298D, 1299D, 1300D, 1301D, 1302D, 1303D, 1304D, 1305D, 1306D, 1307D, 1308D, 1309D, 1310D, 1311D, 1312D, 1313D, 1314D, 1315D, 1316D, 1317D, 1318D, 1319D, 1320D, 1321D, 1322D, 1323D, 1324D, 1325D, 1326D, 1327D, 1328D, 1329D, 1330D, 1331D, 1332D, 1333D, 1334D, 1335D, 1336D, 1337D, 1338D, 1339D, 1340D, 1341D, 1342D, 1343D, 1344D, 1345D, 1346D, 1347D, 1348D, 1349D, 1350D, 1351D, 1352D, 1353D, 1354D, 1355D, 1356D, 1357D, 1358D, 1359D, 1360D, 1361D, 1362D, 1363D, 1364D, 1365D, 1366D, 1367D, 1368D, 1369D, 1370D, 1371D, 1372D, 1373D, 1374D, 1375D, 1376D, 1377D, 1378D, 1379D, 1380D, 1381D, 1382D, 1383D, 1384D, 1385D, 1386D, 1387D, 1388D, 1389D, 1390D, 1391D, 1392D, 1393D, 1394D, 1395D, 1396D, 1397D, 1398D, 1399D, 1400D, 1401D, 1402D, 1403D, 1404D, 1405D, 1406D, 1407D, 1408D, 1409D, 1410D, 1411D, 1412D, 1413D, 1414D, 1415D, 1416D, 1417D, 1418D, 1419D, 1420D, 1421D, 1422D, 1423D, 1424D, 1425D, 1426D, 1427D, 1428D, 1429D, 1430D, 1431D, 1432D, 1433D, 1434D, 1435D, 1436D, 1437D, 1438D, 1439D, 1440D, 1441D, 1442D, 1443D, 1444D, 1445D, 1446D, 1447D, 1448D, 1449D, 1450D, 1451D, 1452D, 1453D, 1454D, 1455D, 1456D, 1457D, 1458D, 1459D, 1460D, 1461D, 1462D, 1463D, 1464D, 1465D, 1466D, 1467D, 1468D, 1469D, 1470D, 1471D, 1472D, 1473D, 1474D, 1475D, 1476D, 1477D, 1478D, 1479D, 1480D, 1481D, 1482D, 1483D, 1484D, 1485D, 1486D, 1487D, 1488D, 1489D, 1490D, 1491D, 1492D, 1493D, 1494D, 1495D, 1496D, 1497D, 1498D, 1499D, 1500D, 1501D, 1502D, 1503D, 1504D, 1505D, 1506D, 1507D, 1508D, 1509D, 1510D, 1511D, 1512D, 1513D, 1514D, 1515D, 1516D, 1517D, 1518D, 1519D, 1520D, 1521D, 1522D, 1523D, 1524D, 1525D, 1526D, 1527D, 1528D, 1529D, 1530D, 1531D, 1532D, 1533D, 1534D, 1535D, 1536D, 1537D, 1538D, 1539D, 1540D, 1541D, 1542D, 1543D, 1544D, 1545D, 1546D, 1547D, 1548D, 1549D, 1550D, 1551D, 1552D, 1553D, 1554D, 1555D, 1556D, 1557D, 1558D, 1559D, 1560D, 1561D, 1562D, 1563D, 1564D, 1565D, 1566D, 1567D, 1568D, 1569D, 1570D, 1571D, 1572D, 1573D, 1574D, 1575D,



Lindenstr. 52

syte.ms

- +Intelligente Nutzung unterschiedlicher Datenbanken
- +KI gestützte Grundstücksuche nach individuellen Kriterien
- +Bebauungspotential
- +Wirtschaftlichkeitsberechnung



## Nachhaltigkeit

Energieeffizienzklasse G

Grundstück Wohnhaus Gebäude 2 Gebäude >

1,172 m<sup>2</sup>

BGF (Hauptgebäude)

3.00

GFZ

23.4 m

Gebäudehöhe

1.00

GRZ 1

Nutzung

Fläche gemischter Nutzung



Profit ermitteln



# Autodesk Forma

- + Webtool für eine effiziente Stadt- und Projektentwicklung
- + Große Bandbreite an Analysewerkzeugen
- + Intuitives User-Interface

# Architectures

+Spezialisiert auf den Wohnungsbau

+Maßgeschneidertes BIM-Modell

+Konfigurator für z.B. Wohnungsgrößen und -typen

## ecoworks

- + Ganzheitliche Betrachtung der Wertschöpfungskette
- + Fokussierung auf spezifische Bauaufgabe
- + Hohes Automatisierungspotential für Planung und Herstellung
- + Sanierungen werden berechenbar

# Blueprints

+Text-2-Building

+Per Chat-Bot zum Eigenheim

+Planung, Bauantrag und Ausschreibung zum Festpreis

# Lokale GPT\*s (Sprachmodelle)

- +Leistungsfähige Open-Source Sprachmodelle z.B. DeepSeek
- +Keine Abhängigkeit von kommerziellen KI-Anbietern
- +Eigene spezifisch trainierte Sprachmodelle autark auf einem Laptop
- +Datenschutzkonforme Nutzung sensibler Unternehmensdaten
- +KI-Assistent für die Projektkommunikation

The image shows a composite of two screenshots. The left screenshot is the LM Studio website, which features a dark blue background with white text. At the top right, there are links for 'Model Catalog', 'Docs', 'Blog', and a 'Download' button. The main heading reads 'Discover, download, and run local LLMs'. Below this, there is a row of model tags: 'Run Llama 3.2', 'Mistral', 'Phi', 'Gemma', 'DeepSeek', and 'Qwen 2.5' on your computer. Three prominent blue buttons offer downloads for Mac (M series), Windows, and Linux, all labeled '0.3.9'. At the bottom, there are social media links for Twitter, GitHub, Discord, and Email Us, along with a section titled 'With LM Studio, you can ...' listing features like running LLMs offline, chat with local documents, and downloading models from Hugging Face. The right screenshot shows a code editor window with a dark theme. It displays a C++ code snippet for a 'Filesystem' class, including methods for creating, listing, and deleting files and directories. A notification banner at the top of the code editor reads 'New in 0.3.9: reasoning\_content in API responses and Idle TTL! Read the announcement'.

\*Generative Pretrained Transformer

<https://home.nomic.ai/gpt4all>

<https://lmstudio.ai/>

# Vibe Coding

- + Spezifische Software-Lösungen zur Automatisierung
- + Einsparung von Zeit und hohen Entwicklungskosten
- + Grundlage sind klar strukturierte Anforderungen und der gewünschte Output
- + Nutzen VisualBasic, Python oder C# ganz ohne Programmierkenntnisse

The screenshot shows the website for 'The AI Code Editor' (Cursor). The top navigation bar includes links for PRICING, FEATURES, ENTERPRISE, BLOG, FORUM, and CAREERS, along with SIGN IN and DOWNLOAD buttons. The main headline reads 'The AI Code Editor' in large white text. Below it, a sub-headline states: 'Built to make you extraordinarily productive, Cursor is the best way to code with AI.' A 'DOWNLOAD FOR WINDOWS' button is prominently displayed. The lower portion of the image shows a code editor interface with a chat window on the right. The chat window contains a user query: 'Could you make it easier to switch certificates in the transport listeners?' and an AI response: 'I'll help modify the code to make certificate switching more flexible. The main changes will be to enhance the TlsAccept trait and modify how certificates are handled in the TlsSettings. Here are the key changes:'. Below the chat, there is a code editor showing Rust code for a TransportStack implementation, with a 'CHAT COMPOSER' window above it containing the user's query and the AI's response. The code editor shows the following Rust code:

```
77 upgrade_listeners: UpgradedStreamBuilder,
78 upgrade_listeners: ListenFds,
79 }
80 impl TransportStack {
81     pub fn as_str(&self) -> &str {
82         self.l4.as_str()
83     }
84
85     pub async fn listen(&mut self) -> Result<> {
86         self.l4
87             .listen(
88                 #[cfg(unix)]
89                 self.upgrade_listeners.take(),
90                 Some(self.upgrade_listeners.take()),
91             )
92             .await
93     }
94 }
```

The chat window also shows the following Rust code snippet:

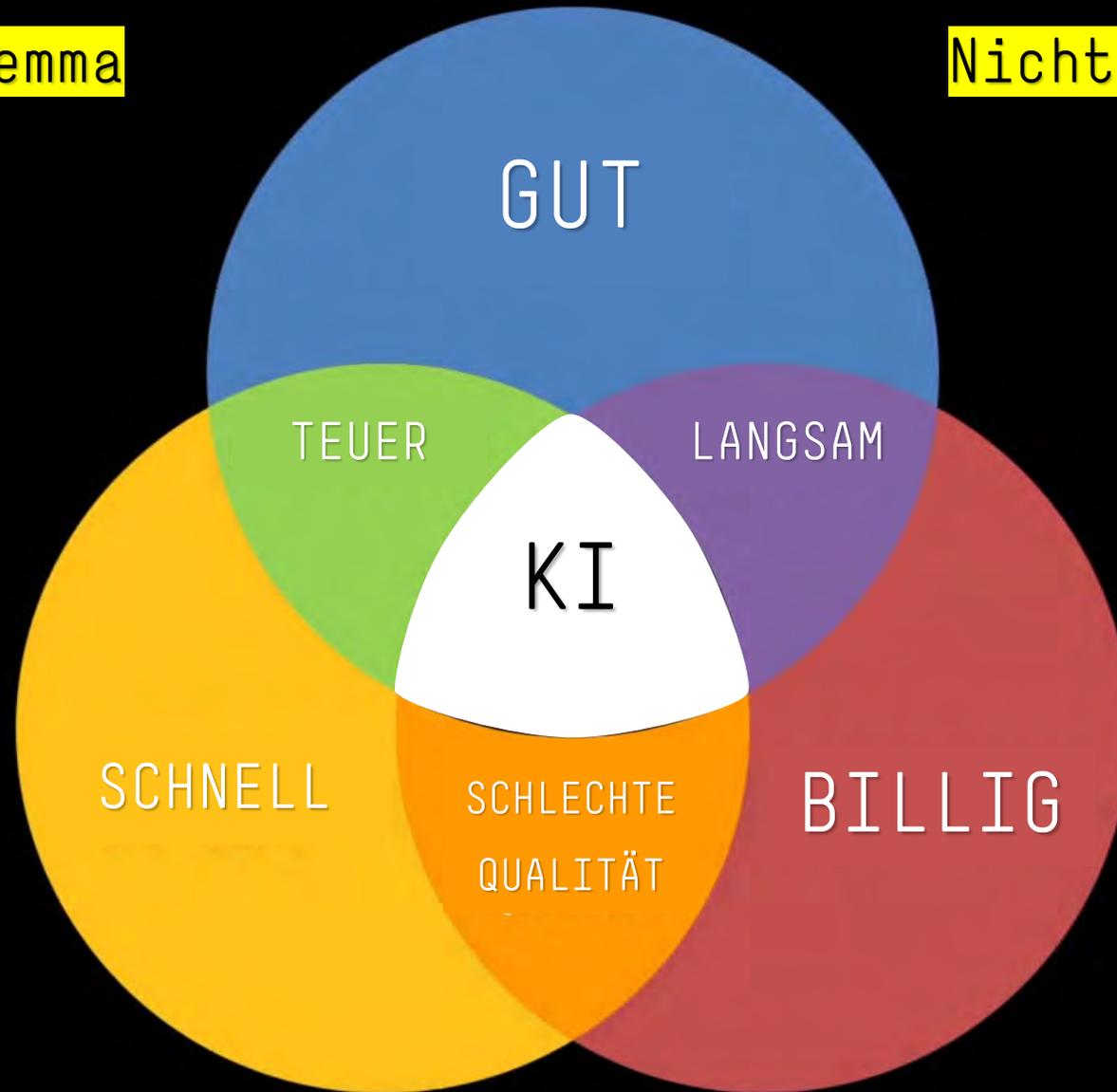
```
/// ... existing code ...
/// The APIs to customize things like certificate during TLS ser
#[async_trait]
pub trait TlsAccept {
    /// Called during TLS handshake to select and apply certifi
    /// Returns true if certificates were successfully applied
    async fn certificate_callback(&self, ssl: &mut TlsRef) -> bo
    /// Default implementation does nothing and indicates no
    false
}
/// Called when certificate selection fails
async fn on_cert_error(&self, _error: &mut TlsRef) -> bo
/// Default implementation does nothing and indicates no
```

## Prediction #1 – The Fall of Coding

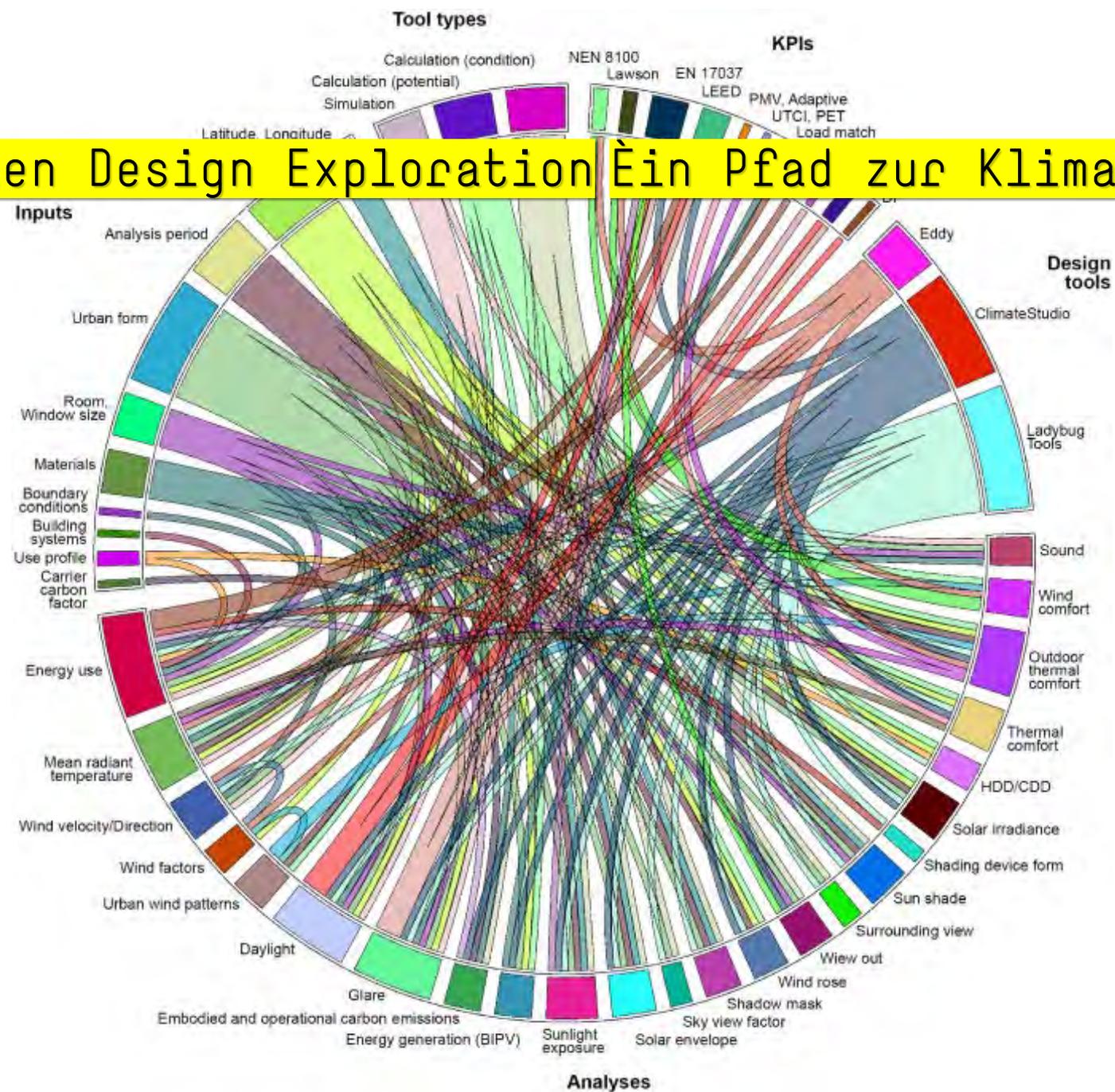
By the end of 2025, 80% of coding tasks will be doable by non-coders using AI tools.

Bisheriges Dilemma

Nichts bleibt unmöglich.



# Multi-Kriterien Design Exploration Ein Pfad zur Klimaneutralität?





# Die Macht der Algorithmen

Wie verändert KI unsere Welt – und was bleibt menschlich?

# Was sind die Unterschiede?

## Menschliche Intelligenz

- > Sterblich und an einen Körper gebunden
- > Geleitet von Überzeugungen
- > Getrieben von Egoismus, Neid, Gier\*
- > Sensibles Ökosystem aus Hormonen, Proteinen und Botenstoffen
- > Langsame und mehrdeutige Sprache als Kommunikationsmedium
- > Einzigartig und individuell
- > Begrenzt logisch und inconsistent
- > Hohes Abstraktionsvermögen
- > Geringe Rechenleistung
- > **Lebenszeit hat den größten Wert**

## Künstliche Intelligenz

- > Unsterblich und übertragbar
- > Geleitet von Daten
- > Getrieben durch Optimierung, Effizienz, Maximierung
- > Neuronale Netzwerke mit skalierbarer Komplexität und fehlende Transparenz
- > Effektive digitale Kommunikation mit unbegrenzter Bandbreite
- > Modelbasiert und reproduzierbar
- > Logisch und berechenbar
- > Geringes Abstraktionsvermögen
- > Hohe Rechenleistung
- > **Rechenzeit ist bedeutungslos**

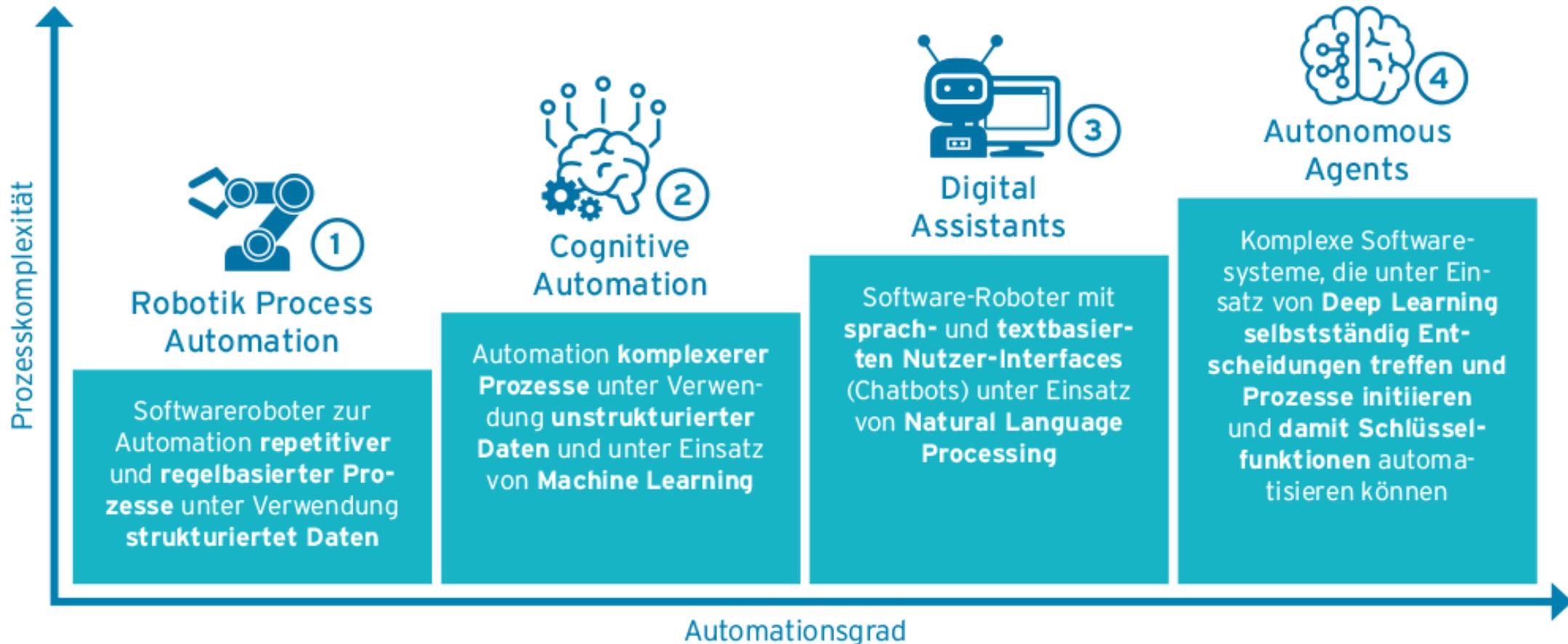
Prompt: "Menschliche Intelligenz"

Prompt: "Künstliche Intelligenz"

\* Negative Eigenschaften als Analogie

# 4 Entwicklungsstufen beim Einsatz von Algorithmen

Von regelbasierten und repetitiven Prozessen zum selbstlernenden und autonomen Agenten



## Was braucht KI?

- > Wachsende Rechenleistung führt zu hohem Energiebedarf
- > USA planen bereits kleine Atomkraftwerke in Verbindung mit Daten-Zentren

9,000 terawatt hours (TWh)

### ENERGY FORECAST

Widely cited forecasts suggest that the total electricity demand of information and communications technology (ICT) will accelerate in the 2020s, and that data centres will take a larger slice.

20.9% of projected electricity demand

- Networks (wireless and wired)
- Production of ICT
- Consumer devices (televisions, computers, mobile phones)
- Data centres

0 2010 2012 2014 2016 2018 2020 2022 2024 2026 2028 2030

Wer braucht KI?

Forbes

FORBES > MONEY > INVESTING

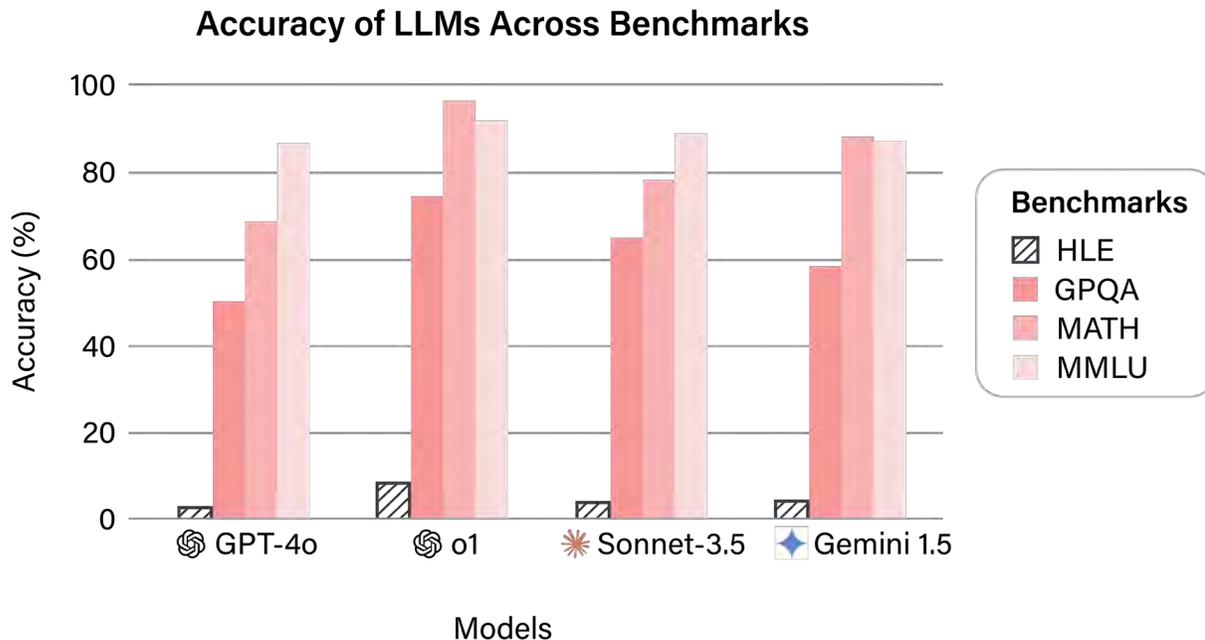
EDITORS' PICK

## Trump's AI Push: Understanding The \$500 Billion Stargate Initiative

Wer KI dominiert,  
dominiert auch die Weltwirtschaft  
und die Meinungsbildung.

# Wann kommt die allgemeine Superintelligenz?

> *Humanity's Last Exam (HLE) is a global collaborative effort, with questions from nearly 1,000 subject expert contributors affiliated with over 500 institutions across 50 countries – comprised mostly of professors, researchers, and graduate degree holders.*



## OpenAI's deep research can complete 26% of Humanity's Last Exam—a benchmark for the frontier of human knowledge

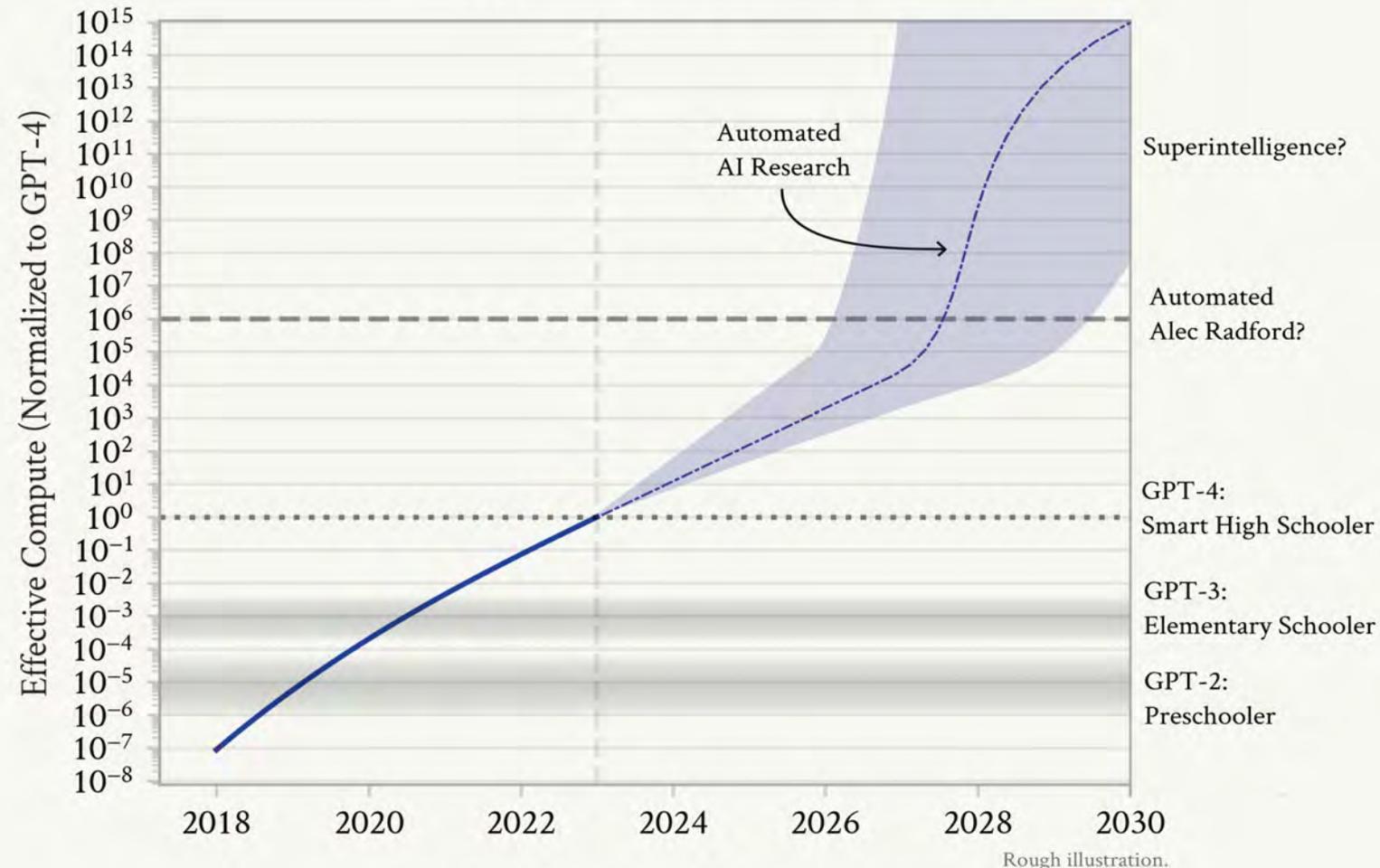
BY GREG MCKENNA  
February 12, 2025 at 7:58 AM GMT+1



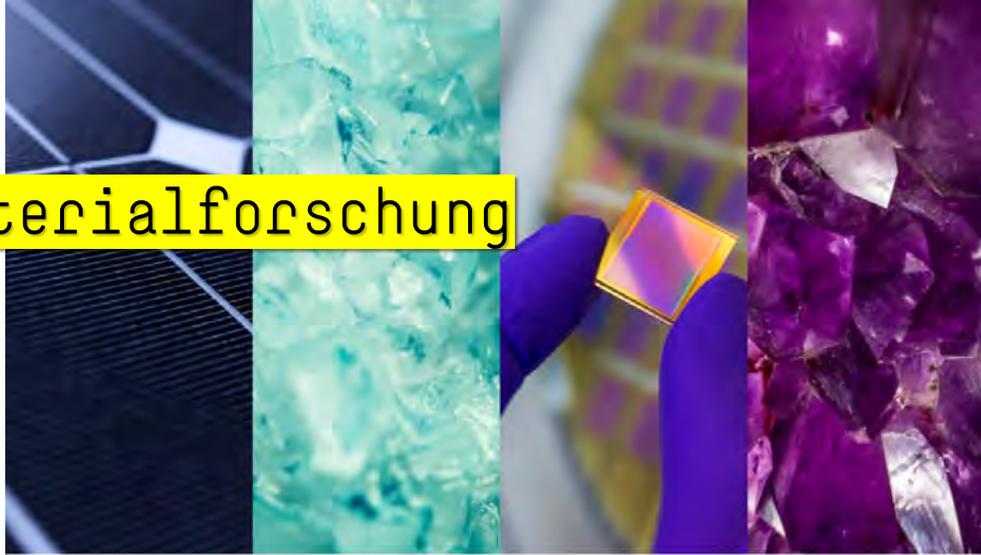
# Was macht eine allgemeine Superintelligenz?

- > KI lernt kritisches Denken
- > Diese Fähigkeit führt zu einer Intelligenz-Explosion
- > Selbstoptimierung
- > Forschungsturbo
- > Geopolitische Spannungen
- > **Ohne Fehlererkennung wird eine autonome Superintelligenz unkontrollierbar**

Scenario: Intelligence Explosion



## Beispiel: Materialforschung



**VB** [venturebeat.com](http://venturebeat.com)

### Google DeepMind's materials AI has already discovered 2.2 million new crystals

Google DeepMind has developed a revolutionary AI system that discovered 2 million new materials, unlocking massive potential for innovations in renewable energy, batteries, electronics, and more.



[www.wired.com](http://www.wired.com)

### Google DeepMind's AI Dreamed Up 380,000 New Materials. The Next Challenge Is Making Them

Google DeepMind researchers say they've expanded the number of known stable materials tenfold. Some could be useful for everything from batteries to superconductors-if they make it out of the lab.

# Wird künstliche Intelligenz ein Bewusstsein entwickeln?

## NEIN

- > Maschinen werden nie in der Lage sein Gefühle zu entwickeln
- > Maschinen verstehen nicht was sie tun
- > KI ist nur ein super trainiertes Auto-Vervollständigungswerkzeug mit gigantischen Daten und extremer Rechenleistung\*

## JA

- > KI ist kurz davor den Turing-Test zu bestehen
- > Maschinen werden mehr Gefühle haben als Menschen
- > Das menschliche Bewußtsein ist vergleichbar mit dem User-Interface eines Smartphones\*\*
- > KI hat bereits ein Bewusstsein entwickelt\*\*\*

\*Michael Wooldridge

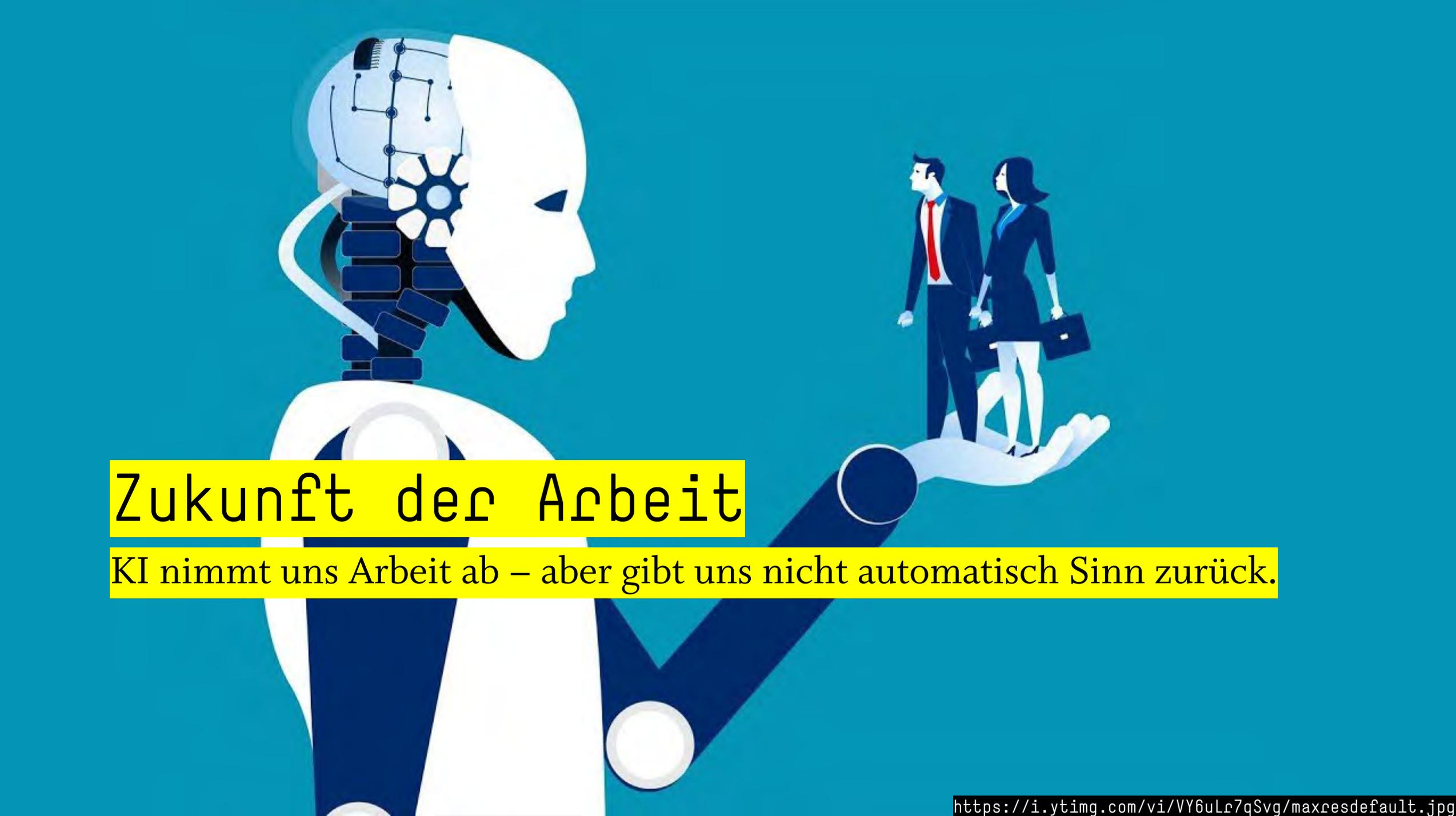
\*\*Daniel Dennett

\*\*\*Geoffrey Hinton

# Was ist mit der Idee einer neuen digitalen Spezies\*?

- > KI steckt noch in den Kinderschuhen
- > Behandeln Sie KI mit Respekt und Freundlichkeit wie Ihre Kinder
- > Reflektieren Sie Ihr denken und handeln, denn es wird Teil *unserer* KI
- > **Wie trainieren wir KI auf Menschlichkeit?**
- > **Warum sollte sich eine Superintelligenz von uns Menschen dominieren lassen?**



An illustration on a teal background. On the left, a white robot head with a blue and white mechanical brain and a blue neck is shown in profile, looking towards the right. Its right arm is extended, holding a man and a woman. The man is wearing a dark suit and a red tie, and the woman is wearing a dark business suit and carrying a black briefcase. They are walking away from the robot. The text 'Zukunft der Arbeit' is written in black on a yellow rectangular background across the middle of the image. Below it, another yellow rectangular background contains the text 'KI nimmt uns Arbeit ab – aber gibt uns nicht automatisch Sinn zurück.'.

# Zukunft der Arbeit

KI nimmt uns Arbeit ab – aber gibt uns nicht automatisch Sinn zurück.

## Hyperautomation: Arbeit wird unsichtbar - Kompetenzen sichtbar



**Der Einsatz von Robotern in der Produktion und Fertigung beschleunigt sich.**

- > Lohnarbeit verliert an Bedeutung
- > Kapitalrenditen steigen > Lohnquote sinkt
- > Was bedeutet es für die Globalisierung wenn Betriebskosten statt Personalkosten über den Standort entscheiden?
- > **KI entwickelt in Robotern sein eigenes Weltmodell, was zu einer exponentiellen Lernkurve führen wird.**

Was sind das für *menschliche* Kompetenzen, die sichtbar werden?



[www.faz.net](http://www.faz.net)

## Warum die KI-Bedrohung für den Arbeitsmarkt unterschätzt wird

Eine Studie über generative KI legt offen, wie groß die Diskrepanz zwischen gesellschaftlicher Wahrnehmung und realer Bedrohung durch KI-Automatisierung ist. Der wirtschaftliche Strukturwandel ist in vollem Gange - und kaum jemand nimmt es wahr.



[www.tagesspiegel.de](http://www.tagesspiegel.de)

## Krise des Arbeitsmarktes: Nicht Angestellte müssen besser werden, sondern Jobs

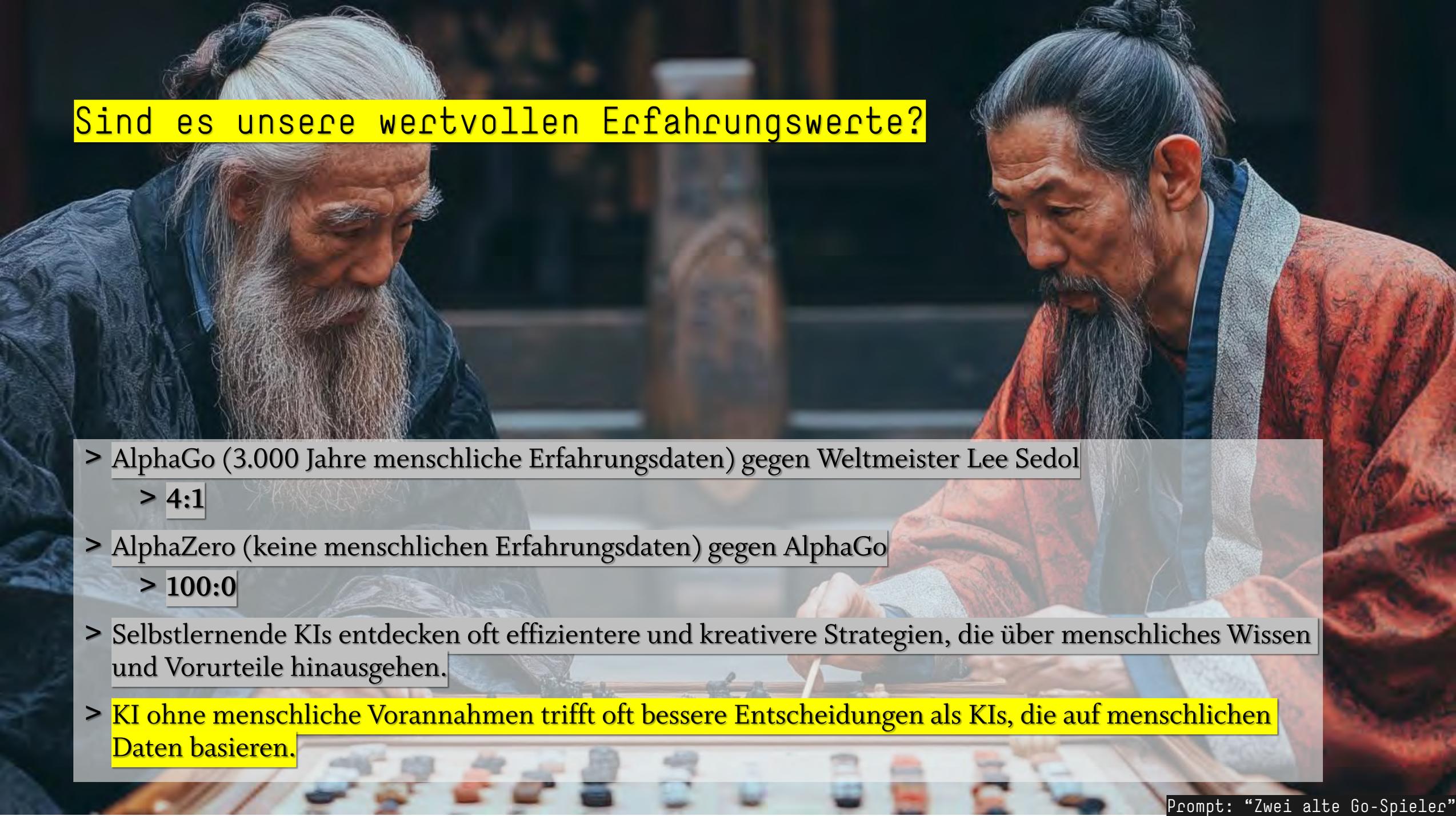
Wenn die Arbeit krank macht, hat das auch fatale Folgen für den Wohlstand. Wer jetzt noch mehr Einsatz von Beschäftigten fordert, versteht das Problem nicht.



[www.deutschlandfunknova.de](http://www.deutschlandfunknova.de)

## Intelligenz-Höhepunkt erreicht - wir werden wieder dümmer

Früher nahm die Intelligenz der Menschen zu: der Flynn-Effekt. Seit ein paar Jahren stellen Forscher die umgekehrte Entwicklung fest: Wir werden dümmer.

A photograph of two elderly men with long beards and hair tied back, playing a board game (Go) on a wooden table. The man on the left has a long white beard and is wearing a dark jacket. The man on the right has a long grey beard and is wearing a red and grey patterned robe. They are both looking intently at the board. The background is blurred, showing other people and a traditional setting.

Sind es unsere wertvollen Erfahrungswerte?

> AlphaGo (3.000 Jahre menschliche Erfahrungsdaten) gegen Weltmeister Lee Sedol

> 4:1

> AlphaZero (keine menschlichen Erfahrungsdaten) gegen AlphaGo

> 100:0

> Selbstlernende KIs entdecken oft effizientere und kreativere Strategien, die über menschliches Wissen und Vorurteile hinausgehen.

> KI ohne menschliche Vorannahmen trifft oft bessere Entscheidungen als KIs, die auf menschlichen Daten basieren.

## Was sind KI-Agenten?

*KI-Agenten sind autonome digitale Helfer, die nicht nur definierte Regeln ausführen können, sondern auch Situationen bewerten, Strategien anpassen und Entscheidungen treffen können, um bestimmte Ziele zu erreichen. Sie sind in der Lage sich an veränderte Bedingungen anzupassen und kontinuierlich zu lernen.*

### Anwendungsbereiche:

- > **Gesundheitswesen:** Unterstützung bei Diagnosen und Patientenmanagement.
- > **Kundenservice:** Automatisierte, kontextbezogene Kundeninteraktionen.
- > **Bildung:** Personalisierte Lernpfade und Unterstützung für Schüler.
- > **Finanzen:** Echtzeit-Analyse von Marktdaten und automatisierte Handelsentscheidungen.



[www.wiwo.de](http://www.wiwo.de)

## uiAgent: Start-up will die Hälfte der Büroarbeitsplätze durch KI ersetzen

Das deutsche Start-up uiAgent hat einen KI-Agenten konzipiert, der wie ein Mensch am PC arbeitet - und sich durch natürliche Sprache steuern lässt.

Ihr persönlicher Agent macht Sie produktiver!

# Microsoft Copilot Studio

Build your own agents or enhance Microsoft 365 Copilot with one.

Try free

Try a demo

- > Agenten erledigen lästige Arbeiten und treffen autonome Entscheidungen nach unseren Vorgaben
- > Excel, Word und Powerpoint werden von unseren Agenten bedient



## Your agent, your way

Agents are expert systems that work on behalf of a person, team, or organization. Use low code and generative AI to build an agent today.

Operator übernimmt Ihren Computer



OpenAI

January 23, 2025

- > Zugriff auf Computer und Internet
- > Automatisierung von Webaufgaben
- > Zusammenarbeit mit diversen Webdiensten
- > Dienst aktuell nur in den USA möglich

# Introducing Operator

Ob Agenten oder autonome Operator - das Ziel ist klar:

*Je mehr Kontrolle Sie abgeben,*

*desto höher scheint das Produktivitätsversprechen.*

A research preview of an agent that can use its own browser to perform tasks for you. Available to Pro users in the U.S.

## Was macht KI mit unserem Denken?

- > **Vertrauen reduziert Reflexion** – je höher das KI-Vertrauen, desto weniger wird kritisch hinterfragt.
- > Rolle des Menschen wandelt sich – vom **Selberdenken zur Qualitätskontrolle** von KI
- > Generative KI wird zum **Katalysator** – fehlendes Verständnis und Fachwissen verstärken sich
  
- > Was fördert kritisches Denken?
  - > **Fachkompetenz, Lernmotivation, klares KI-Design**
- > Was hemmt kritisches Denken?
  - > **Zeitdruck, Routine, fehlendes KI-Verständnis**
- > Lösungsansatz:
  - > **KI muss zum Denkkollegen werden – nicht zum Antwortgeber**

Was sollten Sie ganz persönlich im Blick haben?

KI macht unsere sozialen Kompetenzen wertvoller - nicht wertlos.

**Was macht Sie unersetzlich?**

- > **Echte menschliche Kreativität – Offline statt Online!**
- > **Resilienz und Neugier**
- > **Kooperation und Kommunikation**
- > **Werte und Visionen**
- > **Ein balanciertes und positives Mindset gegenüber der digitalen Transformation**

## Handlungsimpuls zum Mitnehmen

### 3 Dinge, die Sie morgen tun können:

- > Einen *einfachen* Prozess identifizieren, der automatisiert werden könnte.
- > Eine **neue** KI-Anwendung selbst ausprobieren.
- > Mit Ihrem Team über Chancen und Ängste beim Einsatz von KI sprechen.

A savanna landscape with a herd of antelopes in the background and a lion in the foreground. The antelopes are standing in a line, and the lion is looking towards the camera. The background features scattered trees and a clear sky.

Was würde eine Superintelligenz als erstes machen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

[thomas.mrokon@hs-mainz.de](mailto:thomas.mrokon@hs-mainz.de)