

Künstliche Intelligenz

BOOST YOUR AI SKILLS - SESSION 3

Julia Reuter, Jessica Faupel, Jutta Petzoldt
Helliwood media & education im fjs e.V.

Berlin, Mai 2025

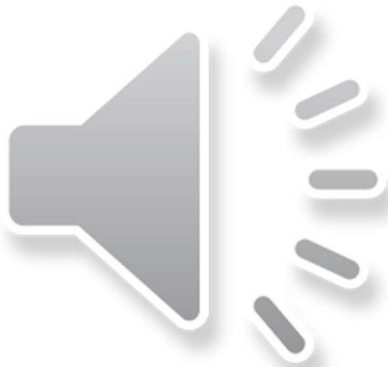
Worum geht es?

AGENDA FÜR HEUTE

- Wo liegen die Grenzen und Risiken von KI?
- Datenschutz, Urheberrecht & ethische Aspekte
- Praxisbeispiele: Wie Unternehmen KI einsetzen
- Zukunfts-Check: Welche KI-Kompetenzen sind wichtig?
- Eure Ideen: KI in der Ausbildung – was ist möglich?

Und alles wie immer praxisnah, interaktiv und gerne unter eurer Beteiligung.

Echt oder Fake?



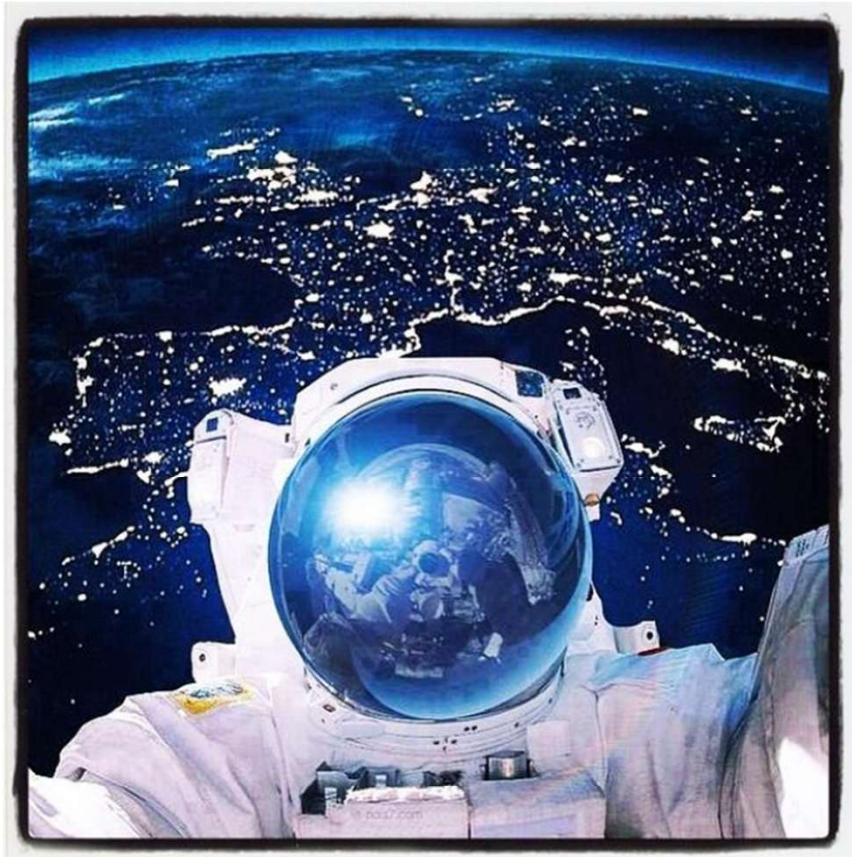
Donald J. Trump 
@realDonaldTrump



Videomanipulation und Deep Fakes



Astronaut Samantha Cristoforetti



SAMANTHA CRISTOFORETTI/ESA

Italian Astronaut Samantha Cristoforetti sent the people of Macedonia a greeting from space on twitter with this selfie, 2014.

Cristoforetti began her mission on the International Space Station November 23, 2014.

OLYMPIA

China baut Schnellstraße über Mount Everest

Von Anne Klesse

Veröffentlicht am 19.06.2007 | Lesedauer: 3 Minuten



China plant eine Schnellstraße zum höchsten Berg der Erde

Quelle: arte

Die chinesische Regierung will eine Schnellstraße bauen lassen, die einen Großteil des Mount Everest hinaufführt. Der Grund: Das olympische Feuer soll bis zur Eröffnung der Spiele über 137.000 Kilometer in 130 Tagen zurücklegen und auf den Gipfel des Berges getragen werden.

Tipps, um Fake News aufzudecken

- **Quelle prüfen:** Wer hat das veröffentlicht? Seriös? Mit Impressum?
- **Datum und Kontext überprüfen:** Aktuell oder alt? Richtig eingeordnet?
- **Überschrift mit dem Inhalt abgleichen:** Reißerisch oder sachlich? Passt der Text zur Headline?
- **Fakten und Belege suchen:** Gibt es Quellen oder Beweise? Correctiv,
- **Emotionale Wirkung hinterfragen:** Macht es wütend oder ängstlich? Vorsicht bei starken Gefühlen.
- **Bilder und Videos analysieren:** Echte Aufnahmen? Rückwärtssuche nutzen.
- **Sprache und Stil bewerten:** Viele Fehler oder Großbuchstaben? Unprofessionell?

Leite nicht direkt alles weiter, ohne es vorher zu überprüfen!

Hilfreiche Website:

<https://www.bpb.de/themen/medien-journalismus/stopfakenews/> &

https://www.digital-mobil-im-alter.de/fileadmin/dmia/documents/Checkliste_Faktisch-betrachtet_V1.pdf

Tipps, um Deep Fakes aufzudecken

- **Auf Details achten:** Symmetrische Gesichter, deformierte Brillen, merkwürdige Ohren, Zähne oder Finger → oft Anzeichen für Fakes.
- **Übergänge prüfen:** Fehler treten oft an Rändern auf – z. B. zwischen Gesicht, Haaren, Kleidung oder Schmuck.
- **Video in Einzelbildern ansehen:** Manche Fehler sieht man nur Bild für Bild
- **Lippensynchronität checken:** Passen Mundbewegungen und Sprache zusammen?
- **Tonqualität hinterfragen:** Künstliche Stimmen, unnatürliche Betonung oder blecherner Klang = Warnsignal.
- **Mit Originalquellen vergleichen:** Gibt es andere Videos oder Berichte zum gleichen Inhalt? Rückwärtssuche hilft.
- **Bauchgefühl ernst nehmen:** Nicht sofort glauben oder teilen – lieber prüfen oder nachfragen.

Quelle: <https://www.dw.com/de/faktencheck-wie-erkenne-ich-deepfakes/a-60192155>

WEM GEHÖRT DAS BILD ODER LIED?



Grenzen und Risiken

Was kann durch KI passieren?

In den Medien:

- KI kann manipulierte Bilder/Videos erzeugen und damit Meinungen steuern

In der Politik:

- KI-generierte Inhalte können Wahlen beeinflussen, durch Deep Fakes kann Zugang zu sensiblen Daten erlangt werden

In der Arbeitswelt:

- Nicht alle sind gleich gut auf den Umgang mit KI und Jobveränderungen vorbereitet

Im Privaten:

- Persönliche Daten könnten unbemerkt genutzt werden und die Grenzen zum Urheberrecht verschwimmen

Wie sieht die Zukunft aus?

Das World Economic Forum (WEF) erwartet, dass etwas mehr als jeder zehnte Job weltweit binnen fünf Jahren von KI übernommen wird.

Das wären 80 Millionen Jobs.

Quelle: Künstliche Intelligenz wird Jobs verändern (deutschlandfunk.de)



Wie sieht die Zukunft aus?

Das World Economic Forum (WEF) sagt aber auch, dass infolge des KI-Einsatzes mehr Stellen entstehen als gestrichen werden. Zumindest erwarten dies die vom WEF befragten Arbeitgeber.



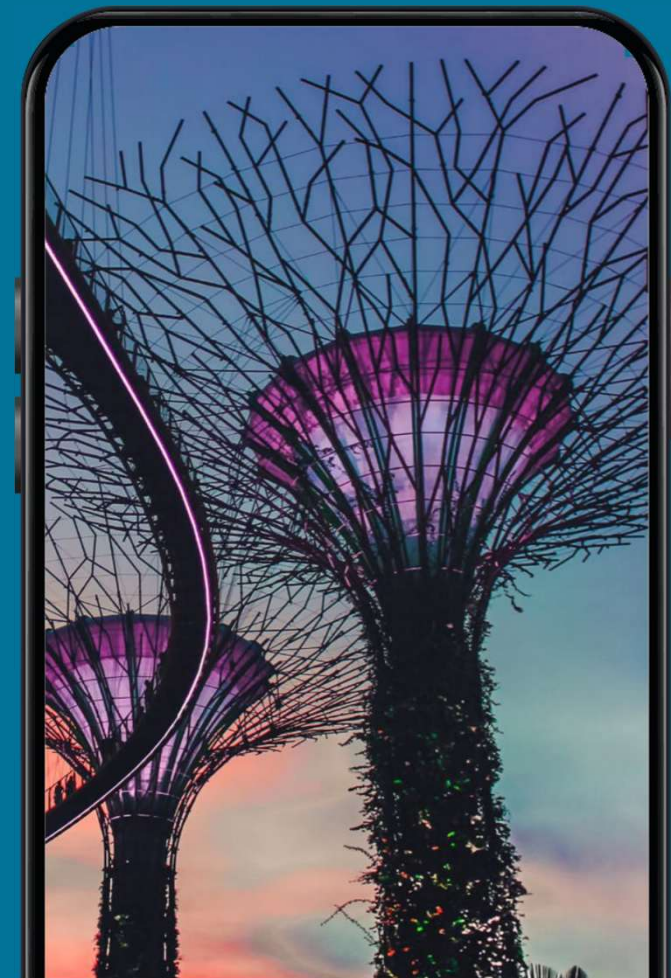
KI in der Arbeitswelt

WAS PASSIERT DA EIGENTLICH?

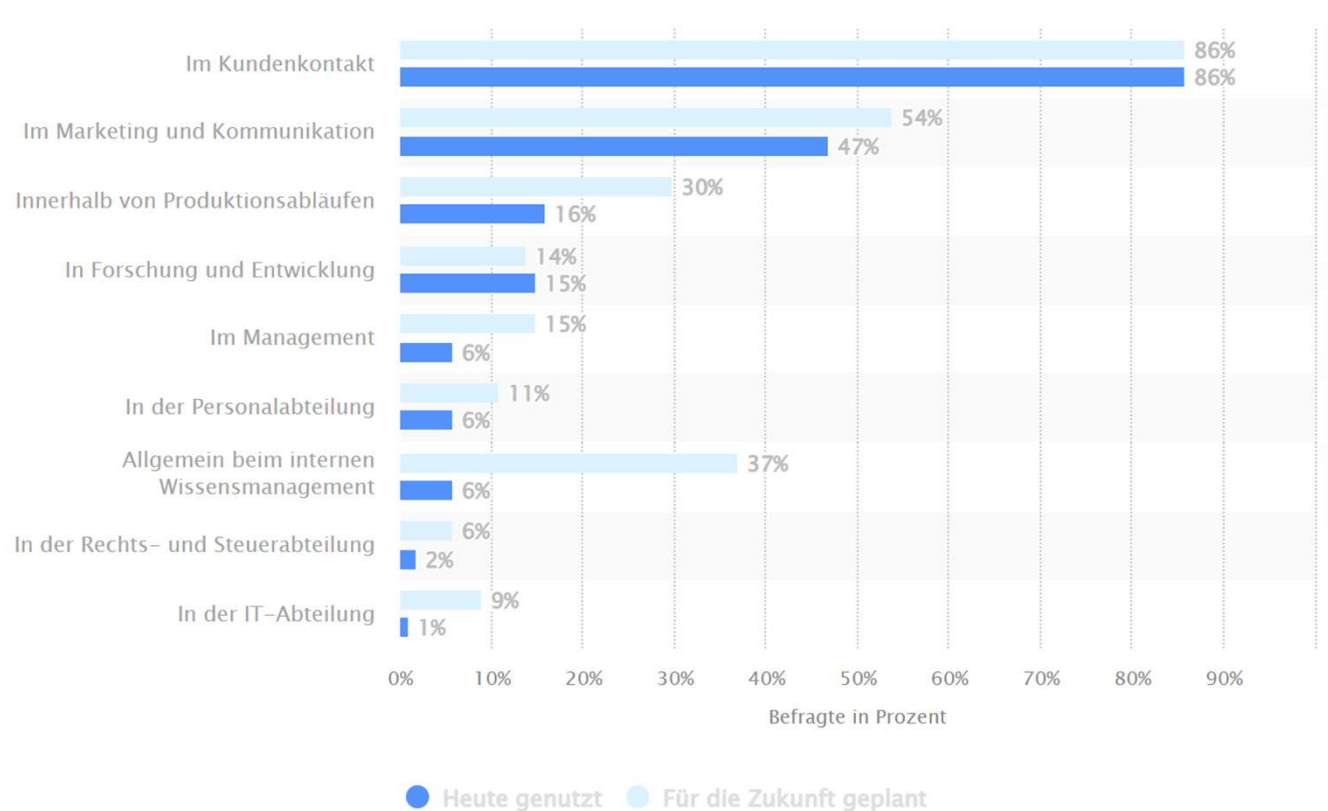
 Auswirkung auf jede:n Arbeitnehmer:in im Arbeitsprozess:

- 54% der administrativen Jobs
- 17% im Kundenservice und Vertrieb
- 16% der Tätigkeiten in der Produktion erwartet ein Berufswechsel

 Neue Jobperspektiven, neue Anforderungen in den Branchen



IN WELCHEN UNTERNEHMENSBEREICHEN WIRD KI EINGESETZT ODER WIRD GEPLANT?



Quelle (2025): <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1333811/umfrage/einsatz-von-kuenstlicher-intelligenz-in-unternehmen/>

Was bringt die Zukunft?

WIE KÖNNTE EUER ARBEITSALLTAG 2035 AUSSEHEN?

🌟 Alltag der Zukunft

- Überlegt euch, wie euer Arbeitsalltag im Jahr 2035 aussehen könnte.
- Erstellt mit KI einen kurzen Text und ein Bild, die euren Alltag darstellen.
- Teilt das Ergebnis im Chat.

🕒 Zeit: 10 Minuten

🤖 KI-entdecken (ChatGPT)



🔑 chat-azure.ki-entdecken.de
Code: 938 506 93

SOZIAL-KOMMUNIKATIVE KOMPETENZ

4K
Kommunikationsfähigkeit
Experimentierfreudigkeit
4K
Kollaborationsfähigkeit

Analytische Fähigkeiten

Folgebewusstsein

4K
Beurteilungsvermögen

FACH- UND METHODENKOMPETENZ

PERSONALE KOMPETENZ

Wertebewusstsein

Eigenverantwortung

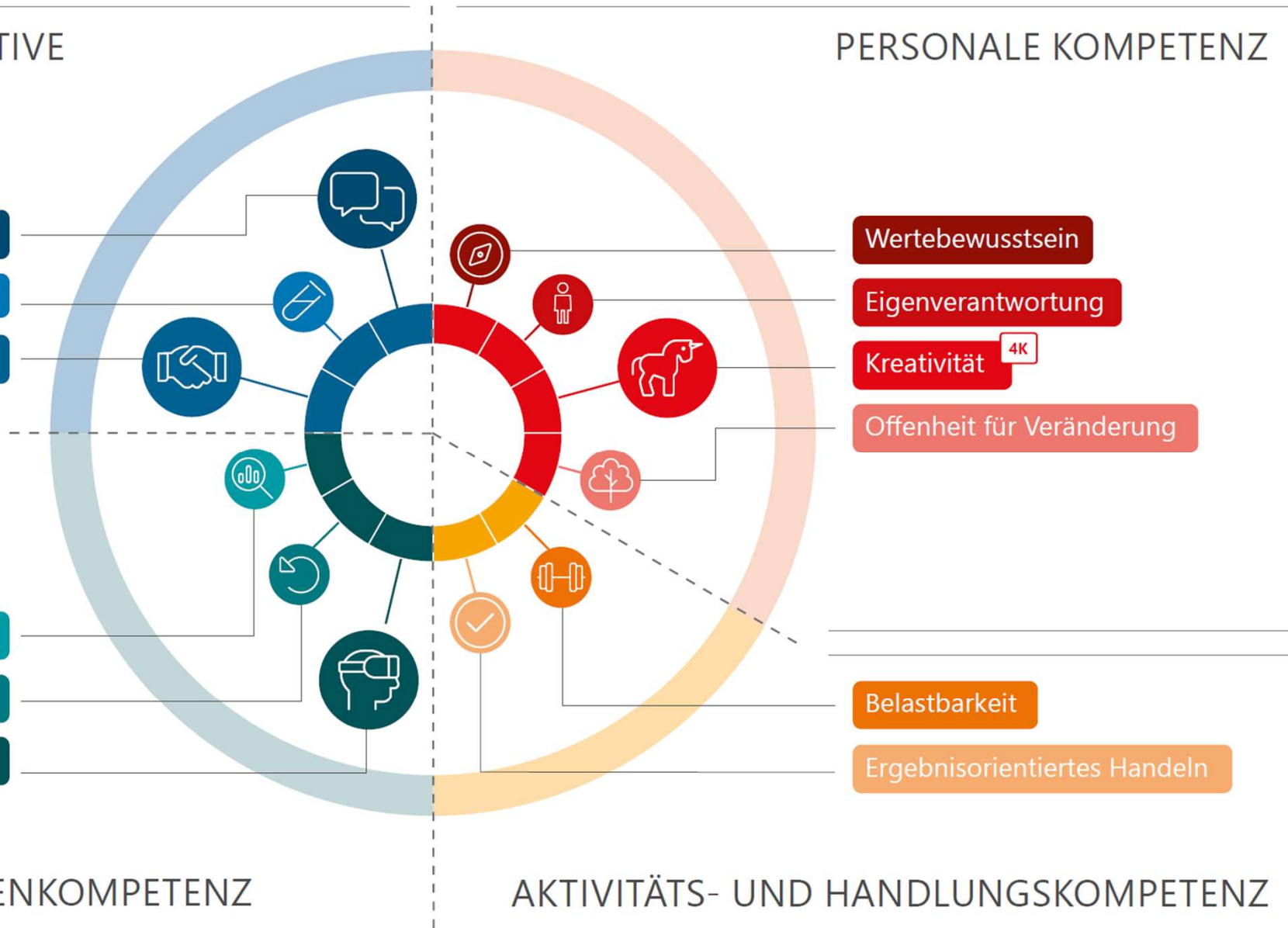
Kreativität 4K

Offenheit für Veränderung

Belastbarkeit

Ergebnisorientiertes Handeln

AKTIVITÄTS- UND HANDLUNGSKOMPETENZ



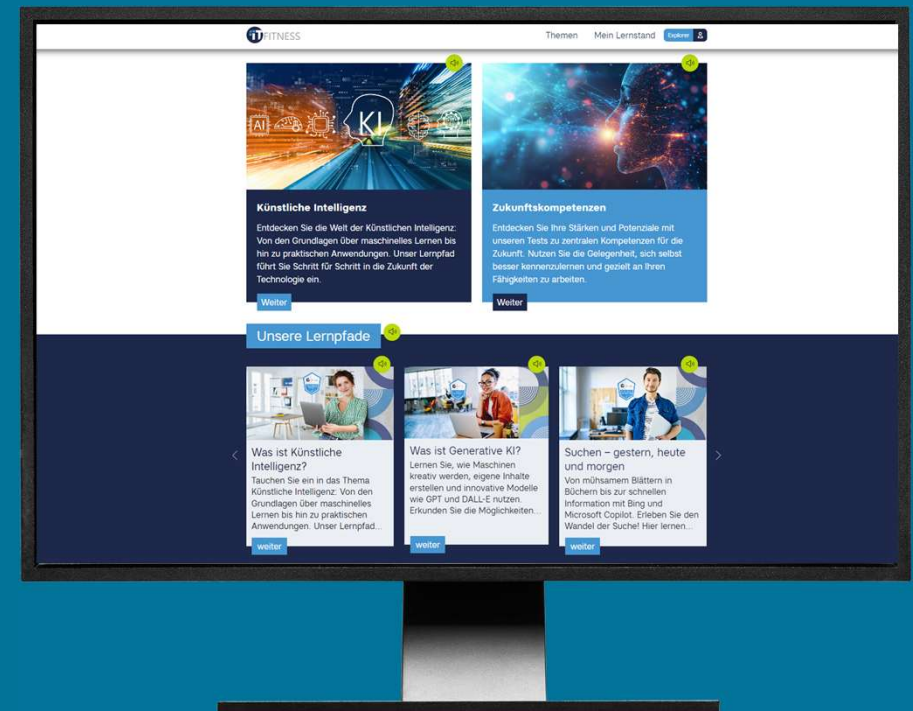
IT-Fitness Akademie

Eigenständig weiterlernen

Die IT-Fitness Akademie bietet Lernpfade, mit Einstiegs-Modulen zu Künstlicher Intelligenz schaffen.

Die Module bieten ein Grundlagenwissen von der Geschichte der KI über Maschinelles Lernen bis zu ethischen Überlegungen und die verantwortungsvolle Nutzung von KI.

<https://akademie.it-fitness.de/>



Dankeschön

HELLIWOOD 

NEHMEN SIE KONTAKT AUF

Projektbüro der Initiative IT-Fitness

c/o Helliwood media & education im fjs e.V.

Marchlewskistraße 27

10243 Berlin

info@it-fitness.de

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Informationen sind vertraulich und können von rechtlicher Bedeutung sein. Diese Unterlagen sind ausschließlich für den Adressaten bestimmt und jeglicher Zugriff durch andere Personen ist nicht zulässig. Falls Sie nicht der beabsichtigte Empfänger sind, ist jegliche Veröffentlichung, Vervielfältigung, Verteilung oder sonstige in diesem Zusammenhang stehende Handlung untersagt und unter Umständen ungesetzlich. Alle von uns an unsere Kunden gerichteten Meinungen oder Empfehlungen in diesen Unterlagen stehen als Beratungsleistung im Zusammenhang mit den Geschäftsbedingungen aus unseren Klientenverträgen oder -vereinbarungen. Falls Sie diese Unterlagen irrtümlich erhalten haben, leiten Sie es bitte weiter an: geschaeftsfuehrung@helliwood.com.