



## IT-College in Hildesheim

*IT-Kurse für Schülerinnen und Schüler | Sommersemester 2024*

it4school unterstützt und ergänzt den Informatikunterricht an den Schulen und schafft zusätzliche Wissensangebote. Der Themenkatalog vermittelt das Verständnis der Entwicklung und der vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von modernen IT-Systemen. Die Dozenten sind Experten und Hochschullehrer aus den Hochschulen der Region, als Gastreferenten berichten Führungskräfte aus der Wirtschaft über ihre Unternehmen und Erfahrungen.

it4school ist ein Parallelprogramm des Projekts business4school, das von den Lions Clubs in Göttingen initiiert wurde. In Hildesheim ist der Lions Club Hildesheim-Marienburg der Projektpartner für beide Programme. Inhalte und Programm sind gemeinsam in enger Zusammenarbeit mit den Gymnasien und Gesamtschulen entwickelt. Wir führen das Projekt in Kooperation mit Wirtschaftsverbänden, Unternehmen und Hochschulen.

Weitere Informationen und das Programm finden Sie auf [www.business4school.de](http://www.business4school.de).

Das IT-College bietet die Themenfelder in zwei Semestern an:

- IT-Systeme gestalten
- Mensch und IT

### **Fachbeirat und Dozenten** | Hildesheim

- RA Ulrich Herfurth, Rechtsanwalt
- Dr. Felix Hahne, Projektleitung, Uni Hildesheim
- Prof. Dr. Ralf Knackstedt, Uni Hildesheim
- Prof. Niels Landwehr, Uni Hildesheim
- Prof. Dr. Julia Rieck, Uni Hildesheim
- Dr. Pascal Reuß, Uni Hildesheim
- Prof. Klaus Schmid, Uni Hildesheim
- Prof. Dr. Gert Siegle, Hildesheim

## Mensch und IT

**15.04. Interaktiver Workshop: Agiles Projektmanagement spielerisch verstehen**

Nico Nowatzki, Institut für Betriebswirtschaft und Wirtschaftsinformatik  
(Gesonderte Anmeldung – Infos folgen nach Online-Registrierung)

**22.04. Mensch-Computer-Interaktion** | Benutzeroberflächen, User-Centered Design // Dr. Jörg Cassens, Institut für Informatik, Abteilung Medieninformatik; N.N.

**06.05. Big Data und datenbasierte IT-Systeme** | Plattformengineering für Industrie 4.0 – Ein Bericht aus dem Projekt IIP-Ecosphere. // Dr. Holger Eichelberger, Institut für Informatik, Arbeitsgruppe Software Systems Engineering; Thomas Hildebrandt, Phoenix Contact

**13.05. Computer und Sprache** | Entwicklung, Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen von generativer KI für Texte // Dr. Fritz Kliche, Institut für Informationswissenschaft und Sprachtechnologie; N.N.

**03.06. IT-Sicherheit** | Angriffsziele, Bedrohungsszenarien, Schutzmöglichkeiten Prof. i.R. H.-J. Bentz, Universität Hildesheim; Jörg Peine-Paulsen, Verfassungsschutz Niedersachsen

**17.06. IT und Gesellschaft** | KI und die Folgen für die Gesellschaft // Prof. Thomas Mandl, Institut für Informationswissenschaft und Sprachtechnologie; N.N.

Der IT-Kurs „Mensch und IT“ zeigt Möglichkeiten und gesellschaftliche Folgen des Einsatzes von IT-Systemen auf. Zum Kursus gehören interaktive Elemente, die die Schülerinnen und Schüler als Teams in die Entwicklung der Inhalte einbinden.

**Teilnehmer** Empfohlen für Jahrgänge 10 bis 13

**Gebühren** Die Teilnahme ist kostenfrei.

**Zertifikat** Die Teilnehmer erhalten bei regelmäßiger Teilnahme ein Zertifikat.

**Veranstalter** business4school UG, in Kooperation mit Universität Hildesheim, HAWK, Lions Club Hildesheim-Marienburg, IHK und regionalen Wirtschaftsförderorganisationen

**Ort** Universität Hildesheim, Hauptcampus, Universitätsplatz 1 Seminarraum N010 (Hauptcampus)

**Gäste** Zu jedem Termin werden wir lokale ExpertInnen zum jeweiligen Thema zu Gast haben, die Fragen beantworten und aus der Praxis berichten können.

Weitere Informationen zu den Partnern, Standorten und die Kontakte über die Schulen finden Sie auf der Website

**Anmeldung:** Online-Registrierung unter [www.business4school.de/college/hildesheim/it-college/](http://www.business4school.de/college/hildesheim/it-college/)

### Kontakt

Web [www.business4school.de](http://www.business4school.de)  
E-Mail [college@business4school.de](mailto:college@business4school.de)  
Fax 0511-307 56-10

