

## Zielgruppen der Sommerschule

Die Sommerschule richtet sich an **Studierende** und **Berufsanfänger**, die sich für das interdisziplinäre, anwendungsorientierte Feld „Human Factors und Sicherheit“ interessieren, vorrangig aus den Disziplinen

- **Psychologie**
- **Arbeitswissenschaften**
- **Ingenieurwissenschaften**
- **Medizin**
- **Safety & Security**
- **Luftfahrt**

## Information & Organisation

Die Sommerschule wird veranstaltet und gefördert von dem Verein **Plattform „Menschen in komplexen Arbeitswelten“ e. V.** Nähere Informationen finden Sie unter [www.plattform-ev.de](http://www.plattform-ev.de).

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich online oder per Email an.  
<http://plattform-ev.de/sommerschule/index.html>  
[sommerschule@plattform-ev.de](mailto:sommerschule@plattform-ev.de)

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen begrenzt.

## Teilnehmerbeitrag:

Die Sommerschule wird finanziell von der Plattform unterstützt. Ihr Eigenanteil für den Kurs inkl. der Mittagessen beträgt:

**€ 180,- für Studierende**

**€ 390,- für Berufstätige**

Zzgl. **200 Euro** für Unterkunft und Halbpension, Zuschlag für 2-Bettzimmer € 40,-

**Stornoregelung:** Bei Absage bis zum 15. Juni 2018 erstatten wir Ihnen den Tagungsbeitrag. Bei späterer Absage kann eine Erstattung nur unter Benennung eines Ersatzteilnehmers erfolgen, gegen eine Bearbeitungsgebühr von 30 Euro.

## Veranstaltungsort:

Die Sommerschule findet in schönen Räumen der Lernklinik in Mainz statt. Die Lernklinik befindet sich auf dem Gelände der Universitätsmedizin Mainz. Die „Rudolf Frey Lernklinik“ ([RFLK](#)) und das „Interdisziplinäre Zentrum Klinische Studien“ ([IZKS](#)) arbeiten dort nun auf jeweils zwei Etagen unter einem Dach.

Übernachten werden wir in der modernen Rhein-Main-Jugendherberge Mainz. Diese liegt direkt am Gelände des Volksparks, der viele Freizeitmöglichkeiten für jedes Alter bietet. Weitere Informationen unter [www.diejugendherbergen.de/jugendherbergen/mainz/portrait/](http://www.diejugendherbergen.de/jugendherbergen/mainz/portrait/)

## WICHTIG:

**Bitte melden Sie sich NICHT bei der JH an** - wir haben bereits für alle Teilnehmenden Zimmer reserviert. Die Unterbringung erfolgt in 2-, 3- und 4-Bettzimmern.

## In der Sommerschule....

- lernen Sie die Psychologie der Sicherheit kennen.
- erfahren Sie mehr über die Rolle von Human Factors in verschiedenen Arbeitsfeldern.
- diskutieren Sie mit Experten aus Wissenschaft und Praxis.
- erweitern Sie Ihre Qualifikation in einem zukunftssträchtigen Arbeitsbereich.
- erhalten Sie nach Abschluss ein Teilnahmezertifikat.



Plattform  
Menschen  
in komplexen Arbeitswelten e.V.

## Sommerschule Human Factors

04. – 10. August 2018

in der Lernklinik der  
Universität Mainz



## Sommerschule „Human Factors“

Human Factors, die menschlichen Faktoren, sind überall dort besonders zu berücksichtigen, wo technische oder menschliche Fehler zu katastrophalen Folgen führen: Beispielsweise in Krankenhäusern, in der großtechnischen Industrie, in der Luftfahrt, im Verkehr, bei den „Blaulichtorganisationen“. Gerade aber in komplexen Systemen ist Sicherheit und Zuverlässigkeit ein schwer zu beherrschendes Feld.

Die Sommerschule befasst sich unter interdisziplinärer Perspektive mit den Grundlagen und Interventionen der Merkmale menschlichen Arbeitens (Human Factors) in komplexen Arbeitssystemen.

Neben der Möglichkeit, sich außergewöhnliches psychologisches Wissen anzueignen, besteht in der Sommerschule zudem die Chance, Einblicke in die Praxis zu bekommen und mit interessanten Firmen und Organisationen in Kontakt zu treten.

Im Bereich Human Factors Grundlagen werden Themen der Psychologie Sicheren Handelns und der Human Factors in Teams und Organisationen vorgestellt.

Es werden von mehreren Human Factors Anwendungsfelder Grundlagen, Besonderheiten des jeweiligen Arbeitsfeldes, Trainingskonzepte und Interventionen zur Erhöhung zuverlässigen und sicheren Handelns thematisiert.

Die ReferentInnen der Sommerschule arbeiten mit verschiedenen Methoden der Erwachsenenbildung: Grundlagen werden im Rahmen von Vorträgen vermittelt. Fallstudien und Praxisberichte vertiefen das Gelernte. Planspiele und Übungen lassen Human Factors erlebbar werden.

## Programm der Sommerschule

Samstag:

Begrüßung, Übergabe und Organisatorisches  
Kennenlernen, Human Factors Grundlagen

Sonntag:

Human Factors Grundlagen und  
Ereignisanalyse

Montag:

Entwicklung in der Luftfahrt – von der Technik  
bis zum CRM  
Human Factors Grundlagen

Dienstag:

Behandlungs- und Patientensicherheit

Mittwoch:

Verhalten in Extremsituationen; Evakuierung

Donnerstag:

Krisenmanagement und Human Factors bei  
der Polizei / Vorbereitung und Training

Freitag:

Sicherheitskultur und betriebliche Werkzeuge  
in der Kernindustrie  
Studienmöglichkeiten Human Factors,  
Evaluation, Abschluss

## Die „Plattform“

Die Plattform „Menschen in komplexen Arbeitswelten“ e. V. besteht seit 1999. Sie verbindet interdisziplinär PraktikerInnen und WissenschaftlerInnen. Human-Factors-Initiativen aus Branchen wie Medizin, Luftfahrt, Chemie, Polizei und Krisenmanagement stehen im Erfahrungsaustausch mit Psychologie, Arbeitswissenschaft und Organisationstheorie. Die Bedeutung und die Gemeinsamkeiten der „Human Factors“ in verschiedenen Arbeitswelten stehen im Mittelpunkt der nach außen gerichteten Aktivitäten (Workshops und Publikationen) und der Netzwerkarbeit.

## Die DozentInnen:

### ExpertInnen aus Wissenschaft und Anwendungsbereichen

Die DozentInnen der Sommerschule sind Wissenschaftler verschiedener Human-Factors-Disziplinen, freiberufliche Psychologen sowie ausgewiesene Praktiker und Human-Factors-Experten aus Psychologie Luftfahrt, Medizin und Industrie. Sie arbeiten im Netzwerk der Plattform zusammen:

Dr. Babette Fahlbruch, Rudi Heimann,  
Dr. Gesine Hofinger, Dr. Laura Künzer, Dr.  
Mareike Mähler, Kai-Uwe Strelow

### Methodenvielfalt

Die Themen der Sommerschule werden lebensnah vermittelt durch:

- Fallstudien
- Simulationen
- Planspiele
- Unfallanalysen
- Kurzvorträge
- Exkursion