

## Zielgruppen

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).

Das aktuelle Programm sowie weitere Informationen zur Sommerschule finden Sie in Kürze auf unserer Homepage unter *Sommerschule*.

## Veranstaltungsort

Die Sommerschule findet in der Jugendherberge Burg Rothenfels am Main statt. Freuen Sie sich auf ein spannendes Studienprogramm im urigen Ambiente einer alten Burg, umgeben von Wald und Wiesen. Der nächstgelegene Bahnhof ist Lohr, von dort gibt es eine Busverbindung zur Burg. Nähere Informationen unter *Service & Kontakt* auf



[www.burg-rothenfels.de](http://www.burg-rothenfels.de).

**Wichtiger Hinweis:** Es sind bereits für alle Teilnehmer Zimmer in der Jugendherberge reserviert, eine individuelle Buchung ist daher nicht nötig. Die Unterbringung erfolgt in Mehrbettzimmern. Die Unterbringung im Doppelzimmer ist je nach Verfügbarkeit zu einem Aufpreis von 150 Euro, Einzelzimmer zu 210 Euro möglich.

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich bevorzugt per E-Mail oder online zur Sommerschule an.

Die Teilnehmerzahl ist auf **25 Personen** begrenzt; wir empfehlen daher eine frühzeitige Buchung. Ihre Anmeldung wird mit Eingang der Zahlung wirksam.

### Geschäftsstelle Plattform e. V.

Hohenheimer Straße 104  
71686 Remseck  
Tel.: +49 7146 287393 (Mo. und Mi. Vormittag)  
E-Mail: [sommerschule@plattform-ev.de](mailto:sommerschule@plattform-ev.de)  
Online-Anmeldung:  
[www.plattform-ev.de/sommerschule/index.html](http://www.plattform-ev.de/sommerschule/index.html)

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie weitere Informationen zur Vorbereitung.

## Teilnehmerbeitrag

Die Sommerschule wird finanziell von der Plattform unterstützt. Ihr Eigenanteil beträgt inkl. Mahlzeiten und Übernachtungen:

**€ 300,-** für **Studierende**

**€ 350,-** für **Berufstätige**

Bitte überweisen Sie Ihren Beitrag auf das Konto:

### Sparkasse Bamberg

**BLZ 770 500 00, Konto 578 6648 80**  
Stichwort: *Ihr Name*, Sommerschule 2011  
für Auslandsüberweisungen:  
IBAN DE 13 7705 0000 0578 6648 80  
BIC-/SWIFT BYLADEM1SKB/BYLADEMM

**Stornoregelung:** Bei Absage bis zum 06. Juni 2011 erstatten wir Ihnen den Tagungsbeitrag. Bei späterer Absage kann eine Erstattung nur unter Benennung eines Ersatzteilnehmers erfolgen.



Plattform  
**Menschen in komplexen  
Arbeitswelten e. V.**

**2. Sommerschule  
Human Factors  
Psychologie und Sicherheit**

Burg Rothenfels am Main  
6. bis 14. August 2011

## Sommerschule „Human Factors“

Wir laden Sie herzlich zur Sommerschule „Human Factors“ auf der Burg Rothenfels am Main ein.

Human Factors, die menschlichen Faktoren, sind überall da 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 daher 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.

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 Trainingseinheiten lassen Human Factors erlebbar werden.

Im Rahmen 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.

Nach Abschluss der Sommerschule erhalten Sie ein Teilnahmezertifikat.

## Themen der Sommerschule

### Human-Factors-Grundlagenwissen

#### Psychologie und Sicherheit

Grundlagen sicheren Handelns, Unfallentstehung, Fehler

#### Individuelle Human Factors

Möglichkeiten und Grenzen von Wahrnehmung; Aufmerksamkeit, Müdigkeit, Stress; Risikowahrnehmung und Gefahrenkognition

#### Human Factors im Team und der Organisation

Die Rolle von Kommunikation und Führung; Shared Mental Models; inter-organisationale Kooperation

#### Sicherheitskultur

Konzepte, Messung und Veränderung von Sicherheitskultur

#### Automation und Standardisierung

Konzepte der Automation, Grenzen und Paradoxien der Automation, Standards und Leitlinien

#### Lernen aus Fehlern

Organisationales Lernen und seine Barrieren; Fehlerfreundlichkeit von Systemen; Incident Reporting

#### Ereignisanalyse

Methoden der Untersuchung von kritischen Ereignissen

### Human-Factors-Anwendungen

Human Factors in Hoch-Risikobereichen

- Luftfahrt
- Medizin
- Industrie (Chemie, Kernkraft)
- Krisen- und Notfallmanagement (Industrie, Polizei, Feuerwehr)

Es werden Grundlagen, Besonderheiten des Arbeitsfeldes, Trainingskonzepte und Interventionen zur Erhöhung zuverlässigen und sicheren Handelns thematisiert.

## Die „Plattform“

Die Plattform „Menschen in komplexen Arbeitswelten“ e.V. besteht seit 1998. Sie ist eine interdisziplinäre Arbeitsgemeinschaft von PraktikerInnen und WissenschaftlerInnen. Human-Factor-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 ReferentInnen 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. Informationen zu den ReferentInnen finden Sie ab Mai 2011 unter [www.plattform-ev.de/sommerschule/index.html](http://www.plattform-ev.de/sommerschule/index.html).

### Methodenvielfalt

Um die Themen der Human-Factors-Forschung lebensnah zu vermitteln, setzen die DozentInnen der Sommerschule neben Kurzvorträgen ein breites Spektrum an Methoden ein:

- Fallstudien
- Simulationen
- Planspiele
- Unfallanalysen
- Trainingseinheiten
- Exkursion

Von den Teilnehmenden wird erwartet, dass sie sich im Vorfeld Literatur erarbeiten und sich während der Sommerschule aktiv an den Übungen beteiligen.