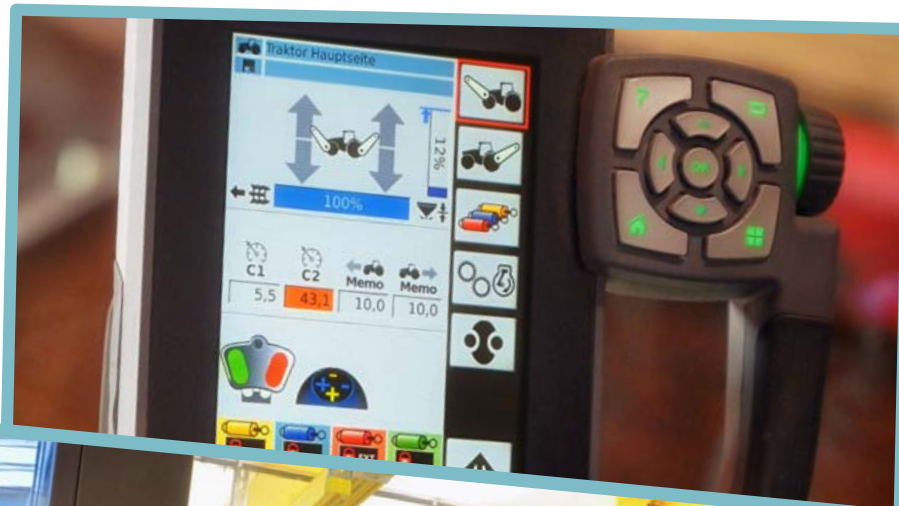


**A** Einstieg



```
!
interface FastEthernet0/0
description DO_NOT_CONFIGURE_BECAUSE_OF_VSUBIF!!!
no ip address
speed 100
full-duplex
!
interface FastEthernet0/0.20
description GATEWAY_VLAN20
encapsulation dot1Q 20
!
interface FastEthernet0/0.30
description GATEWAY_VLAN30
```

Präsentation

# Berufe in der IT

**B** Klassengespräch: Mind Map



**C** Vortrag: Arbeitsmarktinfos



Digitalisierung und IT beeinflussen unser Leben seit Jahren in vielen und unterschiedlichen Formen. Smartphones, Internet und Industrie 4.0 sind nur wenige Beispiele.



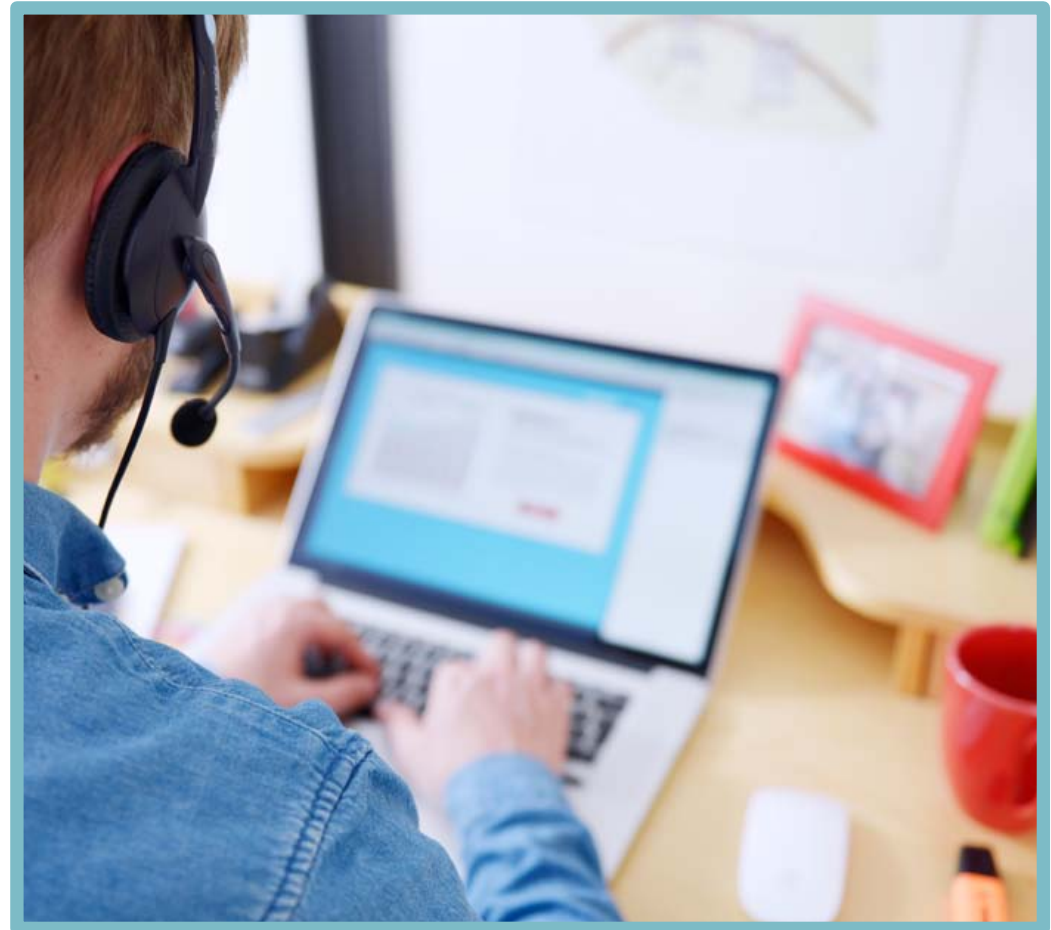
**C** Vortrag: Arbeitsmarktinfos



Durch das Vordringen der Informatik in nahezu alle Bereiche des täglichen Lebens wachsen auch die Arbeitsplätze für IT-Fachleute.

Während der Corona-Pandemie fand außerdem ein starker Digitalisierungsschub statt, da Homeoffice, Online-Learning und Online-Handel stark ausgebaut wurden. Das machte sich auch in der Zahl der ausgeschriebenen Stellen bemerkbar.

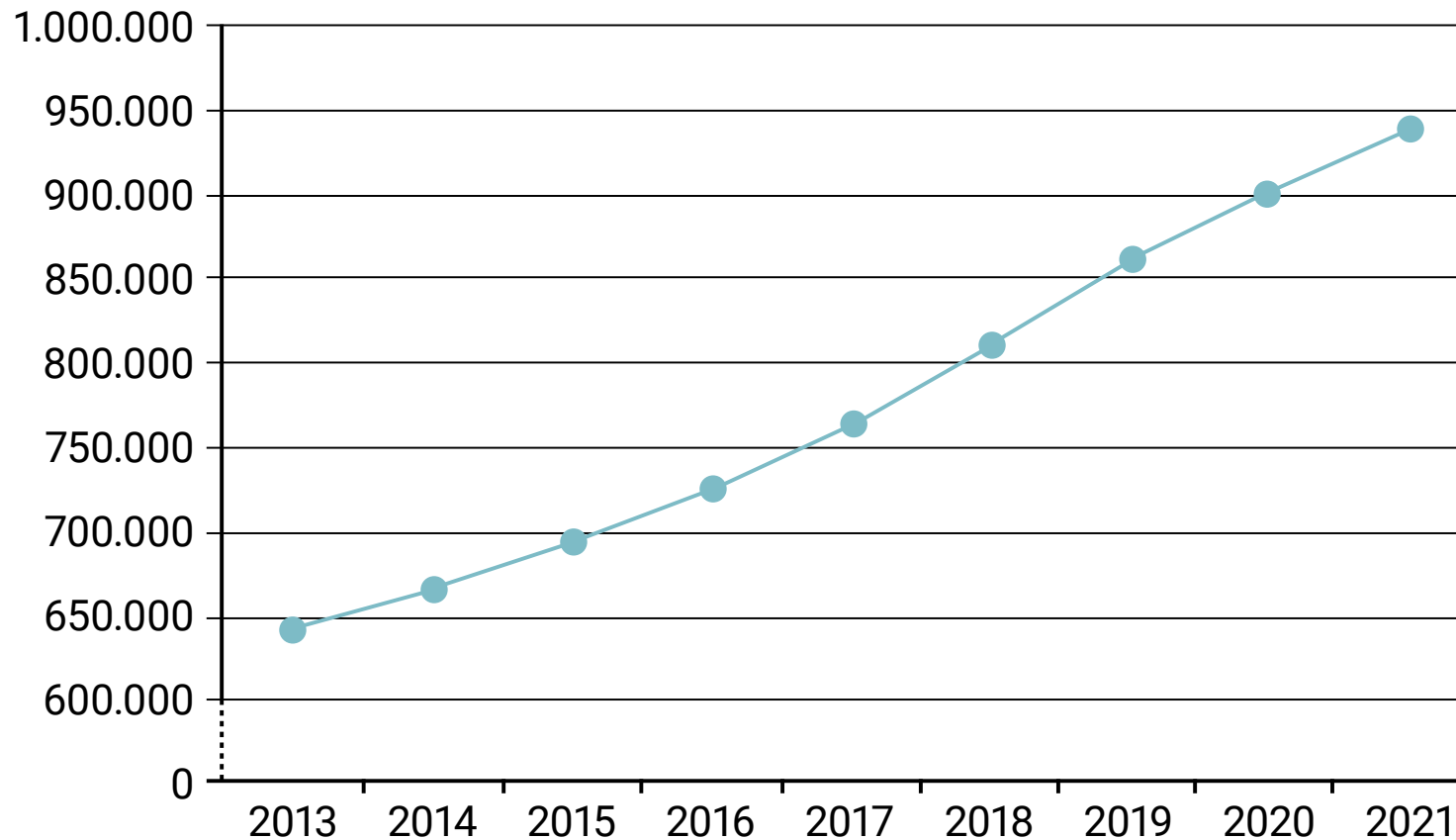
Welche Dinge haben sich mit der fortschreitenden Digitalisierung noch verändert?



**C** Vortrag: Arbeitsmarktinfos



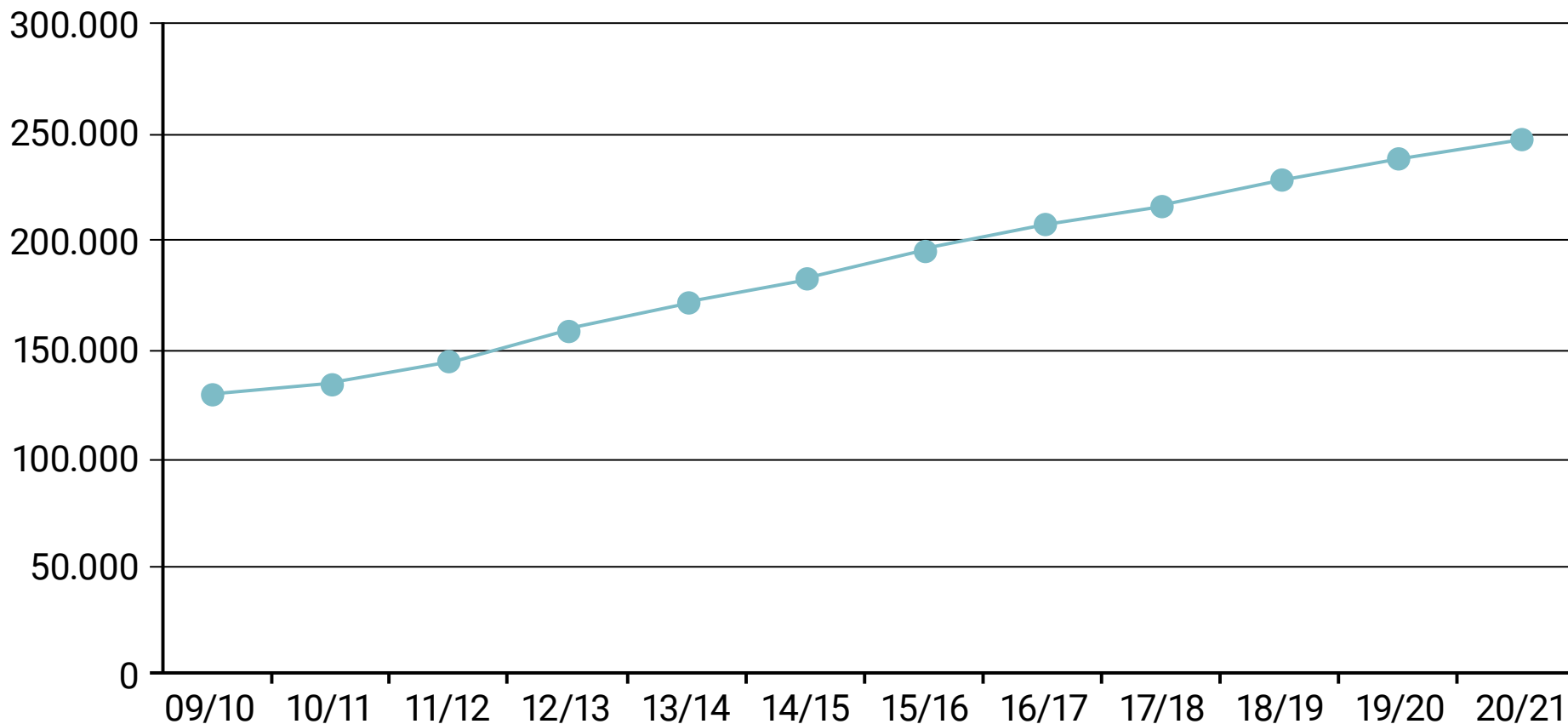
Die Zahl der Beschäftigten im IT-Bereich ist seit 2013 kontinuierlich gestiegen, von 634.000 auf 941.000.



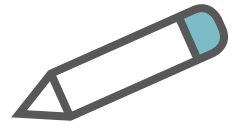
**C** Vortrag: Arbeitsmarktinfos



Die Zahl der Studierenden im Bereich IT steigt seit 2009 stetig an.



**D** Gruppenarbeit: Reportagen

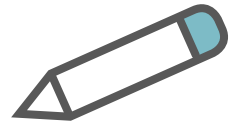


# Studienreportage: Umweltinformatik

<p><b>Welche Aufgaben haben Umweltinformatikerinnen und -informatiker?</b></p>	
<p><b>Wofür erstellen Umweltinformatikerinnen und -informatiker Modelle?</b></p>	
<p><b>Welche Vorlesungen besucht Katharina Koal in ihrem Studium? Nenne mindestens drei.</b></p>	
<p><b>Will Katharina Koal noch ein Masterstudium nach dem Bachelorstudium machen?</b></p>	
<p><b>Wo möchte Katharina Koal nach ihrem Studium arbeiten?</b></p>	



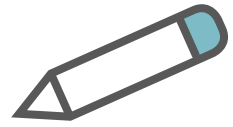
**D** Gruppenarbeit: Reportagen



# Berufsreportage: Computervisualistin

<p><b>Was macht Dominique Kasper genau?</b></p>	
<p><b>Wie ist der Arbeitsablauf, bis ein Spielupdate verfügbar ist?</b></p>	
<p><b>Welchen Studiengang wählte Dominique Kasper?</b></p>	
<p><b>Was gefiel ihr an ihrem Studiengang besonders?</b></p>	
<p><b>Wie gelang der Einstieg in die Spielebranche?</b></p>	

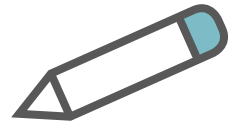
**D** Gruppenarbeit: Reportagen



# Berufsreportage: Kaufmann für Digitalisierungsmanagement

<p><b>Wo arbeitet Markus Flasche und was ist seine Aufgabe?</b></p>	
<p><b>Nenne mindestens zwei exemplarische Beispiele für seine Tätigkeit.</b></p>	
<p><b>Welche Voraussetzungen sind für seinen Beruf vorteilhaft?</b></p>	
<p><b>Welche Weiterbildung hat er absolviert und warum?</b></p>	
<p><b>Welche beruflichen Ziele hat er?</b></p>	

**D** Gruppenarbeit: Reportagen



# Studienreportage: Intelligente Gebäudetechnik

<p><b>Welche Fachbereiche verbindet der Studiengang „Smart Building Engineering“?</b></p>	
<p><b>Welche Grundlagenfächer belegt Markus Többen im Studium?</b></p>	
<p><b>Welche besonderen fachlichen Inhalte werden vermittelt?</b></p>	
<p><b>Was findet er besonders gut an seinem Studium?</b></p>	
<p><b>Wo sieht Markus Többen den Bedarf an Smart Engineering und warum?</b></p>	

**D** Ausblick: **Wie geht es weiter?**



## Expertenstatement:



„Angesichts der anhaltenden Dynamik bei der Digitalisierung ist auch für die kommenden Jahre mit einer stark zunehmenden Nachfrage nach gut qualifizierten IT-Fachleuten zu rechnen. Die Zahl der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten zeigt 2021 im Vorjahresvergleich eine Zunahme von fünf Prozent, mehr als jede andere Berufsgruppe. Im Jahr 2021 sank die Arbeitslosenquote mit 3 Prozent auf ein Niveau, das Vollbeschäftigung entspricht.“

Die Studierendenzahlen in der Informatik sind seit 2008 auf Wachstumskurs und erzielten seit 2011 regelmäßig überdurchschnittliche Zuwachsraten. Dies ist auch aufgrund der zu erwartenden Nachfrage dringend notwendig.“

*Claudia Suttner, Team Arbeitsmarktberichterstattung der Bundesagentur für Arbeit*

**D** Ausblick: **Wie geht es weiter?**



## Wo findet ihr noch mehr Infos?

**studienwahl.de**

*studienwahl.de/studienfelder/  
mathematik-naturwissenschaften/informatik*



**Ausbildungsberufe in der IT:**

*abi.de/ausbildung/berufsfelder/it-computer/  
ausbildungen-in-der-it*

**Informatik studieren**

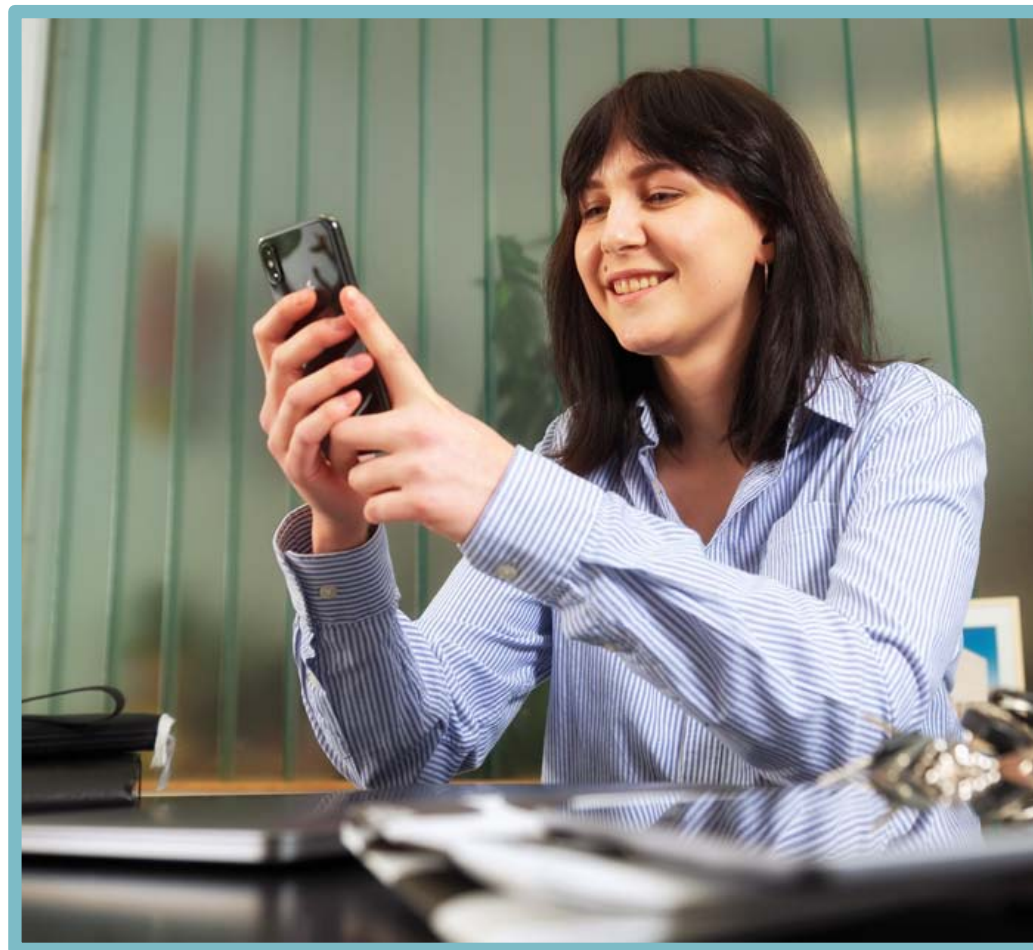
*abi.de/studium/studienbereiche/  
mathematik-naturwissenschaften/informatik*



STUDIENSUCHE

**Studiensuche der Bundesagentur für Arbeit**

*web.arbeitsagentur.de/studiensuche*





## Herausgeber



**Bundesagentur für Arbeit**

### VERLAG

Meramo Verlag GmbH  
Gutenstetter Straße 2a  
90449 Nürnberg  
Tel. 0911 937739-0  
Fax 0911 937739-99  
E-Mail [abi-redaktion@meramo.de](mailto:abi-redaktion@meramo.de)

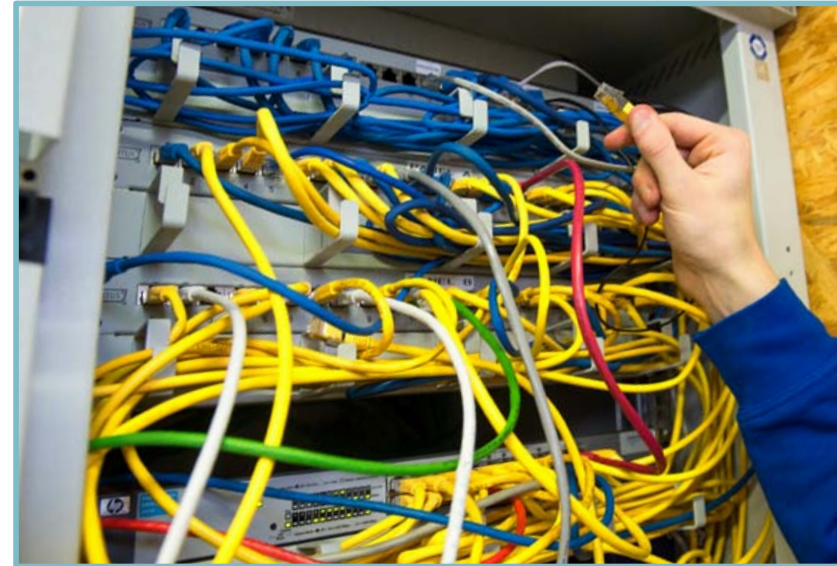
**Geschäftsführer:** Andreas Bund

**Prokuristin:** Kristina Ansorge

**Redaktion:** Carmen Freyas, Klaus Harfmann,  
Kristina Taube, Larissa Taufer

**Lektorat:** Eva Wagner

**Pädagogische Beratung:** Beate Diedrichs



### Gestaltung und Layout

**Art Direktorin:** Viviane Schadde

**Layout:** Marie Demme

**Fotonachweise:** Jessica Braun, Sonja Brüggemann,  
Julien Fertl, Nancy Heusel, Hans-Martin Issler, Axel  
Jusseit, Sebastian Kaulitzki, Frank Pieth, Martin Rehm,  
Sonja Trabandt, Armin Weigel,