

Arbeitswelt der Zukunft

Gruppe 25

Wolf	John Immanuel	F01 - Angewandte Sozialwissenschaften	Soziale Arbeit
Hoy	Niklas	F06 - Bauingenieurwesen und Umwelttechnik	Bauingenieurwesen
Nguyen	Ha Hong Nhung	F11 - Angewandte Naturwissenschaften	Pharmazeutische Chemie
Nkangi	Winfried	F11 - Angewandte Naturwissenschaften	Technische Chemie
Langen	Niklas	F09 - Anlagen, Energie- und Maschinensysteme	Maschinenbau - Mobile Arbeitsmaschine
Leu	Dagny Terra Germ	F09 - Anlagen, Energie- und Maschinensysteme	Erneuerbare Energien
Vilver	Oleg	F09 - Anlagen, Energie- und Maschinensysteme	Erneuerbare Energien
Weinand	David	F08 - Fahrzeugsysteme und Produktion	Produktion und Logistik
Weinberg	Nils	F08 - Fahrzeugsysteme und Produktion	Produktion und Logistik
Wilms	Leo	F08 - Fahrzeugsysteme und Produktion	Produktion und Logistik
Lipp	Vincent	F09 - Anlagen, Energie- und Maschinensysteme	Maschinenbau - SR Allg. Maschinenbau
Ludwig	Tobias	F09 - Anlagen, Energie- und Maschinensysteme	Maschinenbau - SR Allg. Maschinenbau
Lünterbusch	Jens	F09 - Anlagen, Energie- und Maschinensysteme	Maschinenbau - SR Allg. Maschinenbau

Büro als nachhaltiger Arbeitsplatz der Zukunft

Gliederung

1. Ausgangssituation
2. Zielsetzung
3. Interdisziplinarität
 - 3.1 Maßnahmen zur Umsetzung
 - 3.2 Weitere einzubindende Fachrichtungen
4. Realisierbarkeit
5. Zeit-und Arbeitsplan

Ausgangssituation

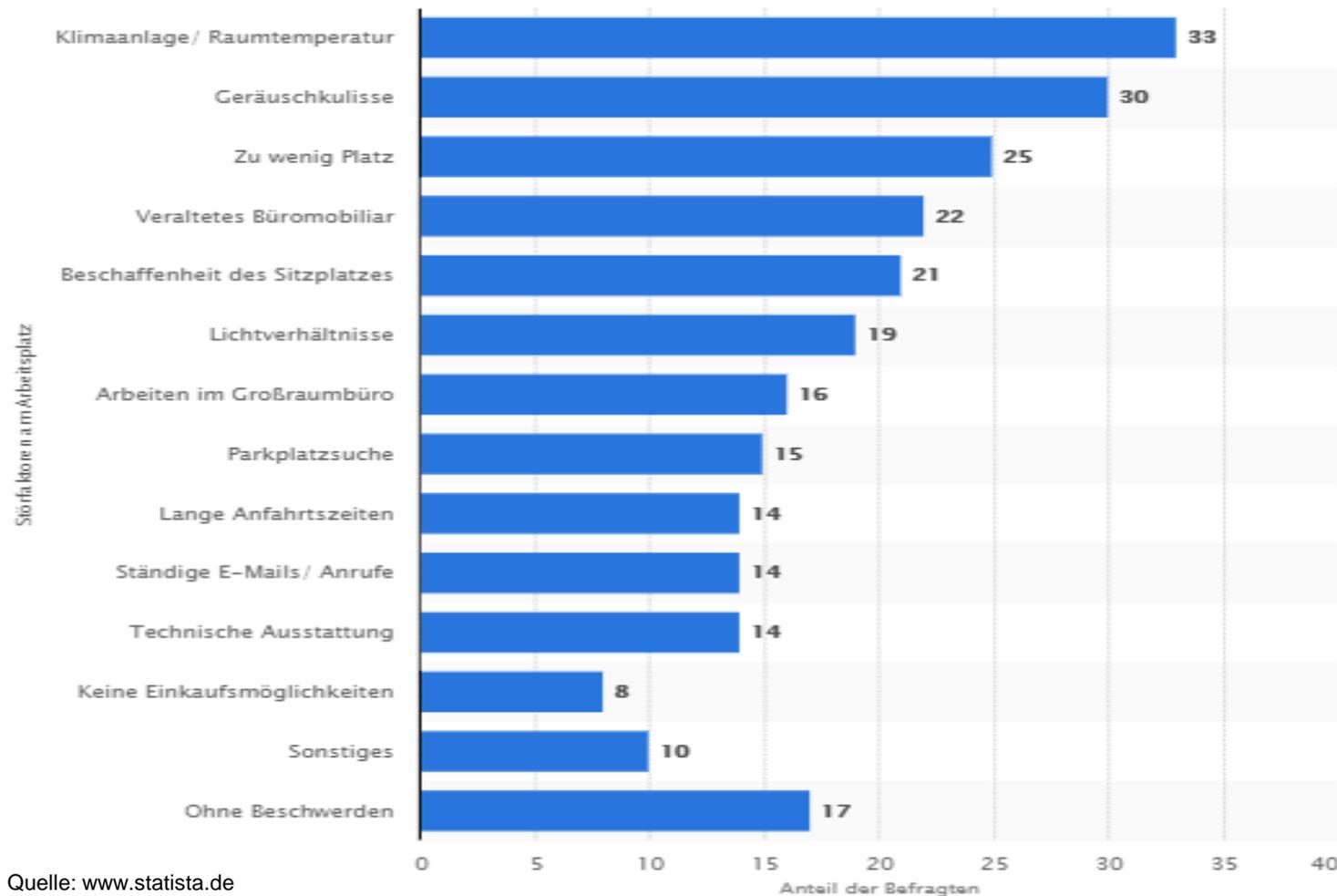
Büro von heute:

- Energieverschwendung
- Kein nachhaltiges Büromaterial
- Schlechtes Raumklima
- Laute Geräuschkulisse
- Hierarchisch getrennte Büros
- Überlastete Mitarbeiter
- Schlechte Erreichbarkeit der Büros



Quelle: www.qtasset.com

Störungsfaktoren am Büroarbeitsplatz



Zielsetzung

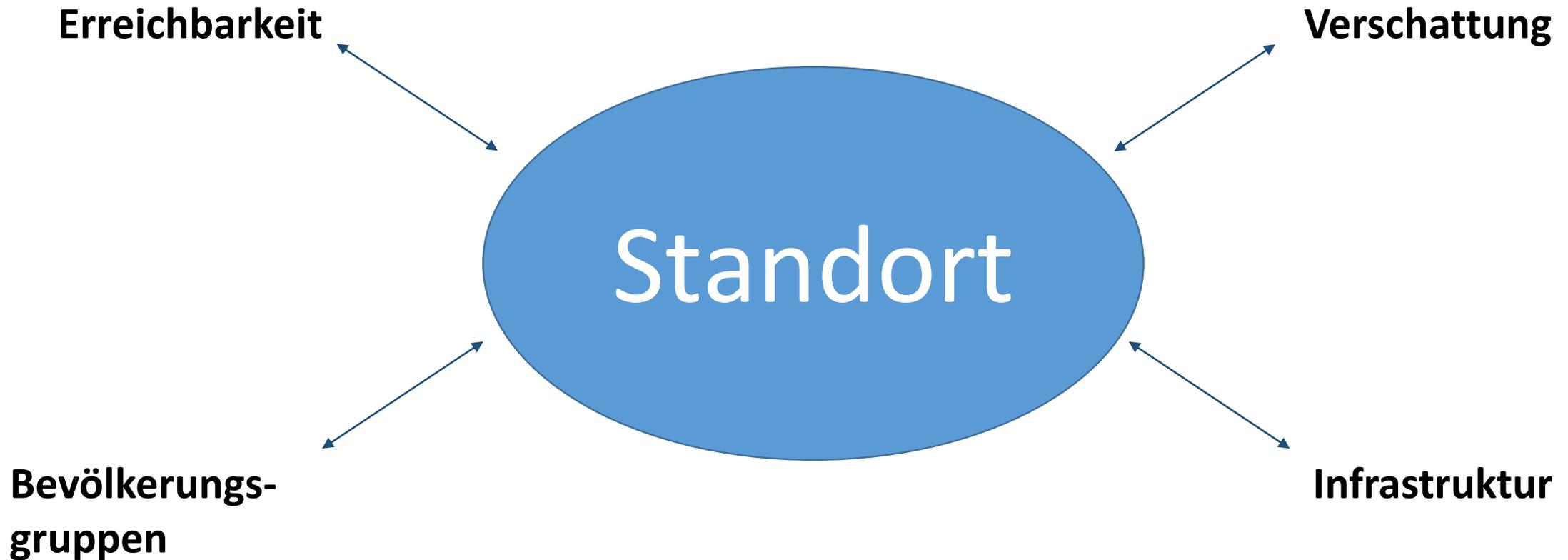
Erarbeitung eines Konzepts zur Entwicklung eines nachhaltigen Bürogebäudes in der Zukunft:

- Umweltschonend
- Effizientere Energie und Ressourcennutzung
- Angenehmes Arbeitsklima
- Digitalisierung/Automatisierung

Interdisziplinarität

	Standort	Bauplanung	Gebäudeausstattung	Büroausstattung	Arbeitsorganisation
Soziale Arbeit	Blue	Green			Dark Blue
Prolog	Blue			Yellow	Dark Blue
Chemie			Orange	Yellow	
Bauingenieure		Blue	Green		
Maschinenbau			Green	Orange	Yellow
Erneuerbare Energie	Blue	Green	Orange	Yellow	

Maßnahmen zur Umsetzung



Maßnahmen zur Umsetzung

**Gebäude-
ausrichtung**

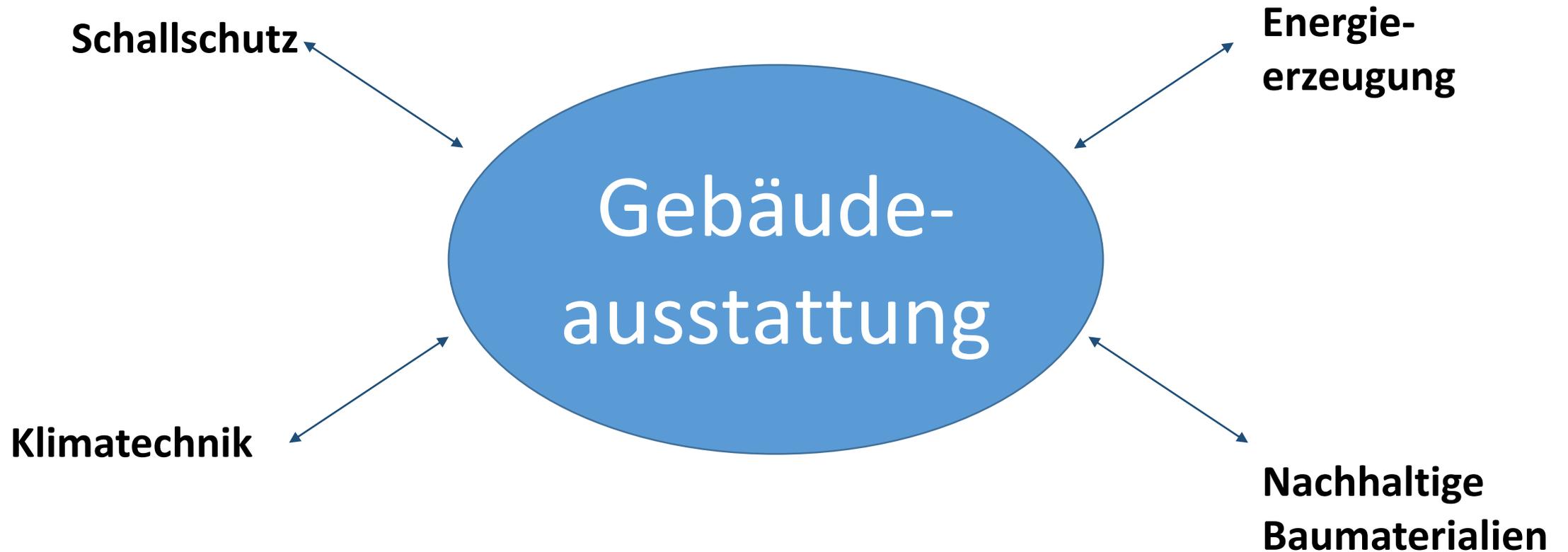
Barrierefreiheit

**Bau-
planung**

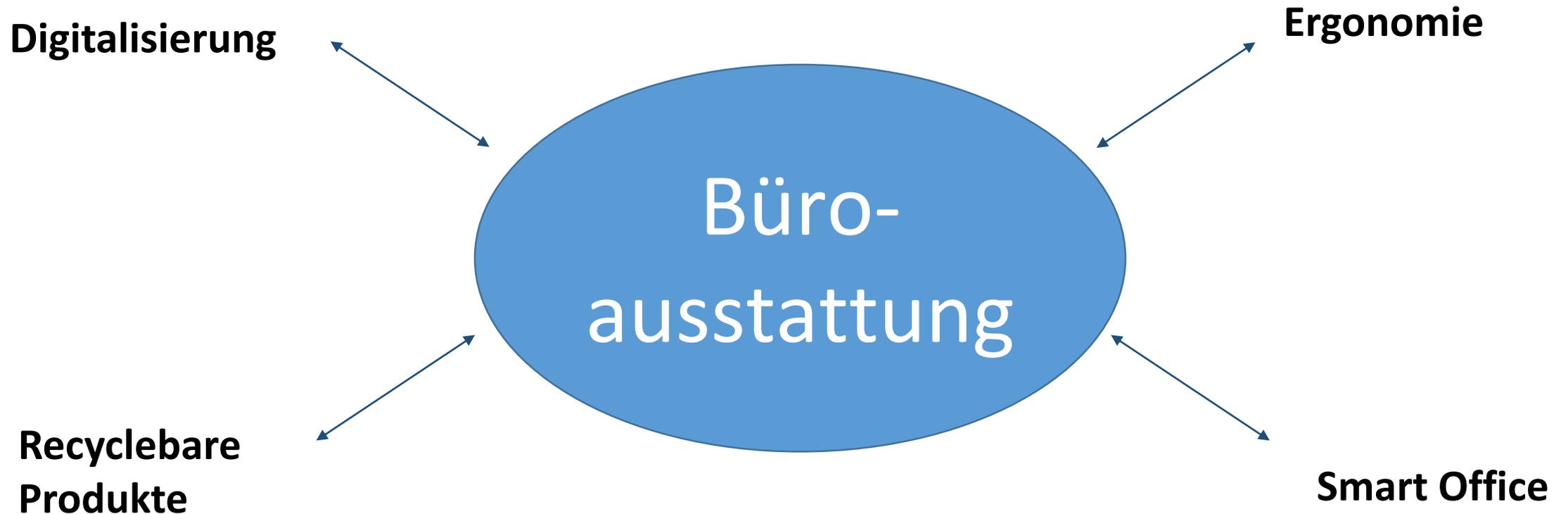
**Faulturm
(Biomasse)**

Passivhaus

Maßnahmen zur Umsetzung



Maßnahmen zur Umsetzung



Maßnahmen zur Umsetzung



Weitere einzubindende Fachrichtungen

	Standort	Bauplanung	Gebäudeausstattung	Büroausstattung	Arbeitsorganisation
Soziale Arbeit	■	■			■
Prolog	■			■	
Chemie			■	■	
Bauingenieure		■			
Maschinenbau		■	■	■	
Erneuerbare Energie	■	■	■	■	

	Standort	Bauplanung	Gebäudeausstattung	Büroausstattung	Arbeitsorganisation
Architektur		■	■	■	
Elektrotechnik		■	■	■	
Informatik		■	■	■	
BWL	■	■	■	■	■

Realisierbarkeit

- Höhere Investitionen

- Baukosten
- Ausstattungskosten
- Infrastruktur

- Höhere Nutzen

- Geringere Nebenkosten
- Umweltschonend
- Arbeitnehmerfreundlich

Zeit- und Arbeitsplan

Time	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
09:00					Vortrag des Projektes	
09:30						
10:00	Einführung	Austausch über Erarbeitetes und Entwicklung eines Konzeptes	Besprechung der Präsentation	Zusammenfassen erarbeiteter Themen		
10:30			Vortrag der Ergebnisse vor den Gutachtern			
11:00						
11:30						
12:00	Gruppenfindung					
12:30	Brainstoring					
13:00				Endgültige Fertigstellung der Präsentation		
13:30						
14:00	Themenfindung	Ausarbeitung einer Präsentation	Besprechung des Feedbacks			
14:30			Fachliche Ausarbeitung	Abgabe Feedback		
15:00				Relektion		
15:30						
16:00	Aufgabenverteilung		Reflektion			
16:30	Relektion	Reflektion				
17:00						

01.12.2017

Tobias Ludwig; John Immanuel Wolf; Niklas Hoy; Ha Hong Nhung Nguyen; Winfried Nkangi; Niklas Langen; Dagny Leu; Oleg Vilver; David Weinand; Nils Weinberg; Leo Wilms; Vincent Lipp; Jens Lünterbusch

Quellen

<https://evh.de/12042>

Stand: 26.11.2017

http://www.harvardbusinessmanager.de/thema/buero_der_zukunft/

Stand: 28.11.2017

https://www.dropbox.com/referrer_cleansing_redirect?hmac=%2Bj7KjSn0ll3i3txyglEz8WD9a6du2kqBGaHpPvaHIS0%3D&url=https%3A%2F%2Fwww.welt.de%2Fwissenschaft%2Farticle7197210%2FFussgaenger-bringen-Strassenlampen-zum-Leuchten.html

Stand: 28.11.2017

https://www.dropbox.com/referrer_cleansing_redirect?hmac=Cl307YR%2Ftm%2BTYBnRia%2F%2Bs7eZgb%2Fhan46lq%2BhvyAJul0%3D&url=http%3A%2F%2Fwww.scinexx.de%2Fwissen-aktuell-20769-2016-10-26.html

Stand: 28.11.2017

https://qtxasset.com/styles/breakpoint_sm_default_480px_w/s3fs/2016-08/Call_Center_Cubicles_Wide.jpg?9zH70Zn1BEMHDTWuiq4fmDtU3pX4o_Vo&itoK=UfIXRZ7-

Stand: 29.11.2017, 13:45 Uhr

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/184025/umfrage/meinung-zu-stoerfaktoren-am-arbeitsplatz-in-bueros/>

Stand: 29.11.2017, 13:50 Uhr