



TRIFELS SUMMER SCHOOL 2023

ORGANISATION

durch Prof. Dr. Jens Ivo Engels
Dr. des. Elena Dingersen
Dr. Nadja Thiessen

25.-29. September 2023
Annweiler am Trifels

in Kooperation mit





KONZEPTVORSTELLUNG

1 Kritische Infrastrukturen

2 Teilnehmende

3 Inhaltliches Programm

4 Rahmenprogramm

5 Trifelser Gespräch

6 Zeitplan

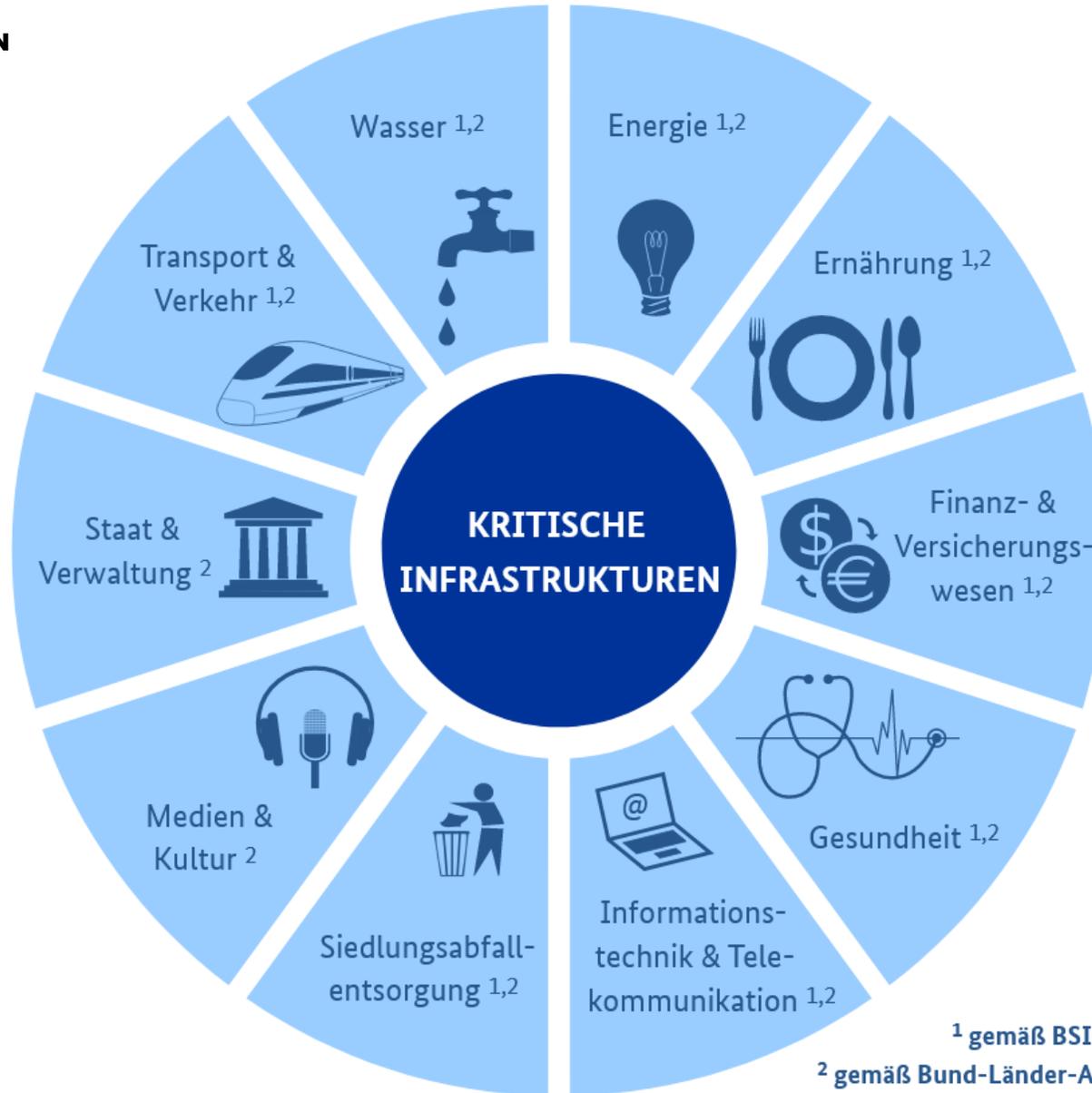


KRITISCHE INFRASTRUKTUREN

KRITISCHE INFRASTRUKTUREN (KRITIS) SIND ORGANISATIONEN ODER EINRICHTUNGEN MIT WICHTIGER BEDEUTUNG FÜR DAS STAATLICHE GEMEINWESEN, BEI DEREN AUSFALL ODER BEEINTRÄCHTIGUNG NACHHALTIG WIRKENDE VERSORGUNGSENGPÄSSE, ERHEBLICHE STÖRUNGEN DER ÖFFENTLICHEN SICHERHEIT ODER ANDERE DRAMATISCHE FOLGEN EINTRETEN WÜRDEN.

KRITIS-Definition der Bundesressorts

KRITISCHE INFRASTRUKTUREN



FORSCHUNGSTHEMEN

- Wie lässt sich Kritikalität bestimmen?
- Bedingungen für Vulnerabilität und Resilienz von Infrastrukturen
- Interdependenz unterschiedlicher Systeme, Kaskadeneffekte, „System of Systems“
- Prozesse der Transformation/ Transition
- Dynamik von Infrastrukturen



TEILNEHMENDE

KRITERIEN

- ca. 20 Plätze
- Forschungsthema mit KRITIS-Bezug
- Motivation zur interdisziplinären Zusammenarbeit
- Fortgeschrittene Master-Studierende, Promovierende und frühe Post-Docs
- Internationale Teilnehmende (Seminarsprache: Englisch)



INHALTLICHES PROGRAMM

14.03.2023

KEYNOTES & WORKSHOPS

Jens Ivo Engels, TU Darmstadt
What are Critical Infrastructures?



Anique Hommels, Maastricht University
Infrastructures, Urban Transformations & Crises

Jiska Engelbert, Erasmus University Rotterdam
tba



Jochen Monstadt, Utrecht University
Infrastructure Planning Perspectives

	Montag 25. Sep	Dienstag 26. Sep	Mittwoch 27. Sep	Donnerstag 28. Sep	Freitag 29. Sep
08:00		Frühstück	Frühstück	Frühstück	Frühstück
09:00		Anique Hommels Keynote & Workshop <i>Infrastructures, Urban Transformations and Crises</i>	Jiska Engelbert Keynote & Workshop tba	Jochen Monstadt Keynote & Workshop <i>Infrastructure Planning Perspectives</i>	
10:00					
11:00					Kaffeepause
12:00		Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen
13:00	Anreise				Abreise
14:00	Mittags-Snack				
15:00	Eröffnung Jens Ivo Engels Keynote & Workshop				
16:00	<i>What are CIs?</i>	Kaffeepause			
17:00	Kaffeepause				
18:00	Abendessen	Abendessen	Grillabend	Abendessen	
19:00				Trifelser Gespräch <i>Digitalisierung von Infrastrukturen</i>	
20:00					
21:00					

ARBEITSGRUPPEN

- Science Speed Dating
- Gemeinsame Workshops und Textdiskussion zu Leitthemen
- Interdisziplinäre Kleingruppenarbeit zu einzelnen Fragestellungen
- Abschließende Ergebnispräsentation



	Montag 25. Sep	Dienstag 26. Sep	Mittwoch 27. Sep	Donnerstag 28. Sep	Freitag 29. Sep	
08:00		Frühstück	Frühstück	Frühstück	Frühstück	
09:00		Anique Hommels Keynote & Workshop <i>Infrastructures, Urban Transformations and Crises</i>	Jiska Engelbert Keynote & Workshop tba	Jochen Monstadt Keynote & Workshop <i>Infrastructure Planning Perspectives</i>	Vorstellung der Ergebnisse	
10:00						
11:00					Vorstellung der Ergebnisse	
12:00		Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen	
13:00	Anreise				Abreise	
14:00	Mittags-Snack	Arbeitsgruppen	[Orange Block]	[Orange Block]	[Grey Block]	
15:00	Eröffnung Jens Ivo Engels Keynote & Workshop					
16:00	<i>What are CIs?</i>	Kaffeepause				Arbeitsgruppen
17:00	Kaffeepause	Arbeitsgruppen				
18:00	Abendessen	Abendessen	Grillabend	Abendessen		
19:00				Trifelser Gespräch <i>Digitalisierung von Infrastrukturen</i>		
20:00						
21:00						



RAHMENPROGRAMM

PLANSPIEL „NEUSTART“

- konzipiert als didaktisches Spiel für kommunale Krisenstäbe
- Kooperatives Handeln in fünf Teams
- Spielerfolg durch ressortübergreifende Kommunikation, Einbindung der Bevölkerung, weitsichtigem Ressourcenmanagement



AUSFLÜGE

- Gemeinsame Wanderung mit anschließendem Grillabend
- Besichtigung der Burg Trifels mit englischsprachiger Führung



	Montag 25. Sep	Dienstag 26. Sep	Mittwoch 27. Sep	Donnerstag 28. Sep	Freitag 29. Sep	
08:00		Frühstück	Frühstück	Frühstück	Frühstück	
09:00						
10:00						
11:00					Kaffeepause	
12:00		Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen	
13:00		Anreise			Ausflug Burg Trifels	Abreise
14:00		Mittags-Snack				gemeinsame Wanderung
15:00			Kaffeepause			
16:00						
17:00						
18:00		Abendessen	Abendessen	Grillabend	Abendessen	
19:00		Planspiel				
20:00	Neustart Die Blackout-Simulation					
21:00						



TRIFELSER GESPRÄCH

DIGITALISIERUNG VON INFRASTRUKTUREN UND IHRE HERAUSFORDERUNGEN FÜR DIE SICHERHEIT

es diskutieren **Manuel Atug, AG KRITIS**

Matthias Hollick, TU Darmstadt

Jochen Monstadt, Utrecht University

moderiert von **Jens Ivo Engels**



	Montag 25. Sep	Dienstag 26. Sep	Mittwoch 27. Sep	Donnerstag 28. Sep	Freitag 29. Sep
08:00		Frühstück	Frühstück	Frühstück	Frühstück
09:00		Anique Hommels Keynote & Workshop <i>Infrastructures, Urban Transformations and Crises</i>	Jiska Engelbert Keynote & Workshop tba	Jochen Monstadt Keynote & Workshop <i>Infrastructure Planning Perspectives</i>	Vorstellung der Ergebnisse
10:00					
11:00					Vorstellung der Ergebnisse
12:00		Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen
13:00	Anreise				Abreise
14:00	Mittags-Snack	Arbeitsgruppen	gemeinsame Wanderung	Ausflug Burg Trifels	
15:00	Eröffnung Jens Ivo Engels Keynote & Workshop <i>What are CIs?</i>				
16:00	Kaffeepause	Kaffeepause			
17:00	Science-Speed-Dating & Arbeitsgruppen	Arbeitsgruppen		Arbeitsgruppen	
18:00	Abendessen	Abendessen	Grillabend	Abendessen	
19:00	Planspiel Neustart Die Blackout-Simulation			Trifelser Gespräch <i>Digitalisierung von Infrastrukturen</i>	
20:00					
21:00					

ZEITPLAN

4/23

5/23

6/23

7/23

8/23

9/23



Call
finalisieren

Ausschreibung

Auswahl & Rückmeldungen

Programm
finalisieren

Materialien vorbereiten

Ausflüge buchen

Finale
organisatorische
Abstimmungen

Summer School



DANKE

KONTAKT

Prof. Dr. **Jens Ivo Engels**

jens_ivo.engels@tu-darmstadt.de
+49 6151 16-57311

Dr. des. **Elena Dingersen**

dingersen@kritis.tu-darmstadt.de
+49 6151 16-57445

Dr. **Nadja Thiessen**

nadja.thiessen@tu-darmstadt.de
+49 6151 16-57310

