



**CONSTRUCTION
ROBOTICS**



20. - 24. Juni 2022

Open minds meet open campus

**Einladung zur Präsentation und Diskussion
auf der Baustelle der Zukunft**

Knowledge

Forschung und Lehre auf der Referenzbaustelle

Montag, 20. Juni 2022

09.30 Uhr	Begrüßung der Teilnehmenden bei den NRW Landesmeisterschaften Worldskills Digital Construction - Ralf Mosler (Autodesk), Dill Khan (Worldskills Germany) und Prof. Dr. Sigrid Brell-Cokcan (IP RWTH)	11.00 Uhr	Lehreinheit zum Forschungsprojekt „Robeton“: Automatisierte Abbrucharbeiten und Rückbau von Beton - Joo Lee und Christoph Heuer (beide IP RWTH)
10.00 – 13.00 Uhr	NRW Landesmeisterschaften Teil I (Worldskills Digital Construction)	12.00 Uhr	Präsentation Best-of-C&R-Master - Prof. Dr. Jakob Beetz (CAAD RWTH), Prof. Dr. Sigrid Brell-Cokcan, Thomas Adams, Christoph Heuer und Orwa Diraneyya (alle IP RWTH)
10.30 Uhr	Kurz-Porträt des internationalen und interdisziplinären Masterstudiengangs Construction & Robotics - Prof. Dr.-Ing. Stefanie Reese (Dekanin der Fakultät für Bauingenieurwesen) und Prof. Dr. Sigrid Brell-Cokcan	13.00 – 15.00 Uhr	Baustellen-Barbecue: Abschluss-Feier mit den Studierenden des C&R-Master, RWTH-Angehörigen, CCR und Gästen
		14.00 – 17.00 Uhr	NRW Landesmeisterschaften Teil II (Worldskills Digital Construction)

Dienstag, 21. Juni 2022

09.30 Uhr	Begrüßungskaffee	12.00 Uhr	Gemeinsames Mittagessen
10.00 Uhr	Begrüßung zur Open Campus Week - Prof. Dr. Dr. Ulrich Rüdiger (Rektor RWTH und Schirmherr der Open-Campus-Week)	13.00 Uhr	Lehreinheit, Demonstrator und Evaluation zum „Pilotprojekt Referenzbaustelle Campus West“: Automatisierte Dekonstruktion - Teilnehmende vom Ausbildungszentrum Hamm des Bauindustrieverbands NRW, Eike Stührenberg, Joo Lee (beide IP RWTH) und Christian Haas (ifas RWTH)
10.15 Uhr	Begrüßung Ina Scharrenbach (Ministerin für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung des Landes Nordrhein-Westfalen)		
10.30 Uhr	Feierliche Preisverleihung der NRW Landesmeisterschaften (Worldskills Digital Construction) - Ministerin Ina Scharrenbach und Prof. Beate Wiemann (Hauptgeschäftsführerin Bauindustrieverband NRW)		
11.00 Uhr	Kurz-Portrait zum „Pilotprojekt Referenzbaustelle Campus West“: Kooperative Lehre mit dem Bauindustrieverband NRW - Prof. Beate Wiemann, Prof. Dr. Katharina Schmitz (ifas RWTH) und Prof. Dr. Sigrid Brell-Cokcan	13.00 Uhr	Konsortialtreffen zum Forschungsprojekt „Internet of Construction (IoC)“ - Leitung und Moderation durch Prof. Dr. Sigrid Brell-Cokcan, Thomas Adams und Lukas Kirner (alle IP RWTH)
11.30 Uhr	Begrüßung der Konsortialmitglieder und Kurz-Portrait des Forschungsprojekts „Internet of Construction (IoC)“ - Prof. Dr. Sigrid Brell-Cokcan und Christian Wurst (Präsident des Deutschen Stahlbau-Vereins DSTV)		Abschluss des Entwicklungsprojekts: Arbeitsgruppen-Berichte und Ergebnis-Verwertung
		18.00 Uhr	Get-together der IoC-Projektpartner

Exklusiv für Internet-of-Construction-Projektpartner

Network

Internet of Construction & Center Construction Robotics

Mittwoch, 22. Juni 2022

09.00 Uhr	Begrüßung und Eröffnung der Abschlussfeierlichkeiten zum Forschungsprojekt „Internet of Construction (IoC)“ - Tom Wünsche (Bundesministerium für Bildung und Forschung)		Helga Kühnhenrich (BBSR), Johannes Bröhl (MHKBG), Prof. Dr. Robert Schmitt (WZL RWTH) und Prof. Dr. Sigrid Brell-Cokcan (IP RWTH) Moderation: Eva Maria Herrmann
09.15 Uhr	Präsentation der IoC-Forschungsergebnisse Prof. Dr. Robert Schmitt (WZL RWTH) und Prof. Dr. Sigrid Brell-Cokcan (IP RWTH)	13.00 Uhr	Gemeinsames Mittagessen
09.45 Uhr	Live-Präsentation der IoC-Demonstratoren	14.00 Uhr	Profilbereich Production Engineering und das Cluster Bauen stellen sich vor (Centerleitung Bim Center Aachen, Building and Infrastructure Engineering, Factory Planning, Mobile Machinery)
10.45 Uhr	Kaffeepause		
11.00 Uhr	Begrüßung der neuen CCR-Mitglieder und Präsentation aktueller Projekte - Prof. Dr. Sigrid Brell-Cokcan (IP RWTH)	14.30 Uhr	Tour de Campus (WZL und Großrobotik): Wo wird am Campus am Thema Bauen geforscht? - Prof. Dr. Sigrid Brell-Cokcan
11.30 Uhr	Open minds meet open campus Podiumsdiskussion zur Transformation des Bauens und zum Bauen im Bestand Jürgen Raschendorfer (PORR AG), Valérie David (EIFFAGE SE), Jörn Weichsel (LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG), Tom Wünsche (BMBF),	18.00 Uhr	Tour de Pop-up Campus (eine Initiative von Zukunft Bau) - Helga Kühnhenrich (BBSR) Get-Together des Center Construction Robotics und des BBSR auf der Referenzbaustelle

Impact

Erkenntnisse und Visionen

Donnerstag, 23. Juni 2022

09.00 Uhr	Von modular zu zirkulär: Shift happens - Prof. Dr. Markus Kuhnhenne (Stb RWTH) und Sebastian Möller (Projektleitung Campus GmbH)
09.30 Uhr	Konsortialmeeting des Center Construction Robotics - Prof. Dr. Sigrid Brell-Cokcan und Victoria Jung (IP RWTH)
	Projekttreffen zu aktuellen Industrie- und laufenden hoheitlichen Projekten: „Enable Sanierung 4.0“ - Christoph Heuer „Robeton“ - Christoph Heuer „5G.Namico“ - Joo Lee

Freitag, 24. Juni 2022

09.30 Uhr	Begrüßungskaffee: Studierende des Master Construction & Robotics treffen die Industrie
10.00 Uhr	Live-Demonstrationen der CCR-Mitglieder, u.a. RIEGL 3D Laser Scanner
11.00 Uhr	Workshop und Ausklang

In Kooperation mit den folgenden Partnern und Förderern

Center Construction Robotics



Zusätzliche Förderer der Referenzbaustelle und der Projekte des Masterstudiengangs Construction & Robotics



Pilotprojekt Referenzbaustelle Campus West



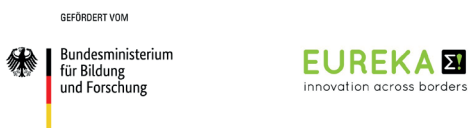
Projektpartner



Assoziierte Projektpartner



Internet of Construction



Dieses Forschungsprojekt wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Programm „Zukunft der Wertschöpfung – Forschung zu Produktion, Dienstleistung und Arbeit“ gefördert und vom Projektträger Karlsruhe (PTKA) betreut.

Projektpartner



Assoziierte Projektpartner



Enable Sanierung 4.0

Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Gleichstellung
des Landes Nordrhein-Westfalen



Projektpartner



Assoziierter Projektpartner



Robeton



Das Forschungsprojekt ROBETON des Innovationsprogramms Zukunft Bau wird von der Bewilligungsbehörde und dem Projektträger für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBR) gefördert.

Projektpartner



Assoziierte Projektpartner



5G.Namico

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Projektpartner



Assoziierte Projektpartner



Wir bedanken uns bei unseren Veranstaltungspartnern

 **AUTODESK**

 **LEONHARD WEISS
BAUUNTERNEHMUNG**

 **RWTHAACHEN
CAMPUS**

 **RWTHAACHEN
UNIVERSITY**

Cluster Bauen

 **BIM CENTER
AACHEN**

 **BUILDING AND
INFRASTRUCTURE
ENGINEERING**

 **CONSTRUCTION
ROBOTICS**

 **FACTORY PLANNING**

 **MOBILE
MACHINERY**

Bitte melden Sie Ihre Teilnahme für die jeweiligen Festtage bis zum
06. Juni 2022 unter office@construction-robotics.de verbindlich an.

Center Construction Robotics

Campus-Boulevard 79

52074 Aachen

Telefon +49 241 56527965

E-Mail office@construction-robotics.de

www.construction-robotics.de