



**SMART  
COMMERCIAL  
BUILDING**



RWTH-Zertifikatskurs

# „Digital Real Estate Manager“

**Kurstermine 2023**

**Cluster Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus**

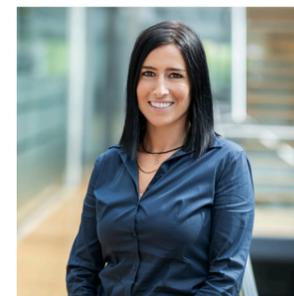
# Vorwort



Dr. Gerhard Gudergan  
Geschäftsführer  
Metropolitan Cities MC GmbH



Klaus Dederichs  
Head of ICT & Partner  
Drees & Sommer SE



Alexandra Köther  
Leiterin Innovationsprojekte  
Center Smart Commercial Building

## Der „Digital Real Estate Manager“

Mit fortschreitender Digitalisierung wandeln sich die strategischen und operativen Anforderungen an Projektentwickler, Immobilienbestandshalter und Corporates. Aus dem Immobilienbetrieb generierbare Daten und Informationen werden zunehmend zum Erfolgsfaktor und bilden die Basis für das Asset- und das Corporate Real Estate Management der Zukunft. Auf operativer Ebene fordert diese Entwicklung neue Skills für das Real Estate Management. Der erfolgreiche Umgang mit Digitalisierung wird zur Schlüsselqualifikation auf der strategischen Ebene.

Um Portfolios und einzelne Assets zukünftig erfolgreich zu entwickeln und zu managen, sind profunde Kenntnisse über die wirtschaftlichen Potenziale, die Entwicklung von neuen Geschäftsmodellen und die Bewertung von Investitionen genauso notwendig, wie Kenntnisse über Konzepte des Digital Twin und der Datenanalytik im Real Estate Management. Darüber hinaus müssen die Grundsätze der IT-Sicherheit (Cybersecurity), des Datenmanagements, der Building IoT und der IoT Managed Services und der Anforderungen an die rechtlichen Voraussetzungen bekannt sein.

In einem 6-tägigen Kurs vermitteln wir die Skills für die Zukunft des Digitalen Real Estate Managements. Das Programm mit hochkarätigen Referenten aus Wirtschaft und Wissenschaft beinhaltet sowohl theoretische Inhalte als auch eine praxisorientierte Fallstudienarbeit. So qualifizieren Sie sich für Ihre zukünftigen Aufgaben umfassend mit den erforderlichen Grundlagen und anwendbarem Praxiswissen. Der Kurs wird durch die RWTH Aachen International Academy zertifiziert und schließt mit einem Zertifikat der RWTH Aachen Academy ab.

Wir hoffen, Ihr Interesse geweckt zu haben und freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Dr. Gerhard Gudergan

Klaus Dederichs

Alexandra Köther

# Die Veranstaltung im Überblick

## Was ist ein RWTH-Zertifikatskurs?

RWTH-Zertifikatskurse sind Bestandteile eines zertifizierten Weiterbildungsprogramms der RWTH Aachen. Sie sind Teil eines Schulungsangebots für Industriepartner und Experten zu unterschiedlichen aktuellen Forschungsthemen. Die Kurse finden in mehrtägigen Präsenzmodulen statt und enthalten zudem meist ein Modul, in dem die Teilnehmer selbständig und ortsungebunden einen Business-Case bearbeiten. Durch die erfolgreiche Teilnahme an einem Zertifikatskurs senden Sie nicht nur ein Kompetenzsignal nach außen, sondern erhalten auch die Gelegenheit dazu, sich in einem exklusiven Netzwerk über Ihre Erfahrungen auszutauschen und dabei wertvolle Kontakte zu anderen Unternehmen und Forschern zu knüpfen.

## Zielsetzung

Im Rahmen des Zertifikatskurses „Digital Real Estate Manager“ erlangen Sie im Rahmen zahlreicher Vorträge von Experten aus Industrie und Forschung wertvolles Fachwissen rund um den Betrieb digitaler Gebäude. Sie lernen, welche aktuellen Trends und Entwicklungen in den Immobilienbranche derzeit vorherrschen und erhalten das notwendige Handwerkszeug, um zukünftig daten- und plattformbasierte Services in Ihren Immobilien aufzubauen und aktiv voranzutreiben.

Nach erfolgreicher Teilnahme des Kurses sind Sie dazu in der Lage, das Potenzial neuer Technologien und darauf basierender Services schnell zu erkennen, zu bewerten und die entsprechenden Maßnahmen für eine Implementierung des Service in Ihre Betriebsimmobilien einzuleiten. Sie haben gelernt, wie Sie eine zielgerichtete Digitalisierungsstrategie erarbeiten und ein tragbares Geschäftsmodell entwerfen. Ebenso verstehen Sie die modernen Verfahren der Datenanalyse und können deren Potenziale durch das Kennenlernen der typischen Anwendungsfälle abschätzen. Der RWTH-Zertifikatskurs „Digital Real Estate Manager“ unterstützt Sie dabei, datenbasierte Geschäftsmodelle zu entwickeln und durch intelligente Services signifikante Mehrwerte für die Immobiliennutzer und Betreiber zu erzielen.

## Übersicht Zertifikatskurs:

Abschluss	RWTH-Zertifikat „Digital Real Estate Manager“
Termine	Kurs Herbst 2023: Modul I: 05. – 06. September 2023   Modul II: 17. – 18. Oktober 2023 und Modul III: 21. – 23. November 2023 (Prüfungstag: 23. November)
Dauer	6 Tage (3 x 2 Tage) exkl. Prüfungstag
Zugangsvoraussetzungen	Abgeschlossenes Hochschulstudium
Kosten	<p><b>Regulär:</b> Reguläre Teilnahmegebühr: 4.900 € (zzgl. USt.)  <b>Frühbucherrabatt „Super early bird“ 30 %</b>  (3.430 € zzgl. USt.) auf den regulären Preis einschl. 13.05.2023  <b>Frühbucherrabatt „Early bird“ 10 %</b>  (4.410 € zzgl. USt.) auf den regulären Preis einschl. 01.08.2023</p> <p><b>Immatrikulierte Mitglieder</b> des  Centers Smart Commercial Building: <b>40 %</b> ( 2.940 € zzgl. USt.)</p>

# Programm

## Modul I

Tag 1 Vision & State of the Art	Tag 2 Quartier & Mobilität
<b>08.00 – 09.15 Uhr</b> <b>Anreise</b>	
<b>09.15 – 10.00 Uhr</b> <b>Begrüßung und Kursübersicht</b> Dr. Gerhard Gudergan, Center Smart Commercial Building und Metropolitan Cities MC GmbH	<b>08.45 – 10.00 Uhr</b> <b>Nachhaltigkeitskonzepte Smart Quarter und Smart City</b> Frank Schnitzler, Drees & Sommer SE
<b>10.15 – 11.30 Uhr</b> <b>Internet of Space: Vision für die Immobilienbranche</b> Dr. Gerhard Gudergan, Center Smart Commercial Building und Metropolitan Cities MC GmbH	<b>10.15 – 11.30 Uhr</b> <b>Smart Building Design</b> Daniel Kloster, PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
<b>11.45 – 13.00 Uhr</b> <b>State of the Art: Beispiele und Herausforderungen</b> Klaus Dederichs, Drees & Sommer SE	<b>11.45 – 13.00 Uhr</b> <b>Innovationsraum Quartier: Bewohner, Lebenswelten: Anforderungen</b> Dr. Denis Krechting, Metropolitan Cities MC GmbH
<b>13.00 – 14.00 Uhr</b> <b>Mittagspause</b>	<b>13.00 – 14.00 Uhr</b> <b>Mittagspause</b>
<b>14.00 – 15.15 Uhr</b> <b>Perspektiven: Geschäftsmodelle für Investoren, Bestandshalter, Corporates</b> Klaus Dederichs, Drees & Sommer SE	<b>14.00 – 15.15 Uhr</b> <b>Sektorenkopplung</b> Daniel Kloster, PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
<b>15.15 – 15.45 Uhr</b> <b>Pause</b>	<b>15.15 – 15.45 Uhr</b> <b>Pause</b>
<b>15.45 – 17.00 Uhr</b> <b>Leitbildentwicklung für Investoren, Bestandshalter und Corporates</b> Frank Schnitzler, Drees & Sommer SE	<b>15.45 – 17.00 Uhr</b> <b>Betriebliches Mobilitätsmanagement</b> Dr. Denis Krechting, Metropolitan Cities MC GmbH
<b>17.15 – 18.30 Uhr</b> <b>Besichtigung: Innovationsplattform des Centers Smart Commercial Building</b> Jan Häusler, Center Smart Commercial Building	<b>17.15 – 18.00 Uhr</b> <b>Vorstellung und Erläuterung der Kursaufgabe</b> Alexandra Köther, Center Smart Commercial Building
<b>Ab 19.30 Uhr</b> <b>Gemeinsames Abendessen</b>	

## Social Events

Um Ihnen ein offenes und effizientes Lernumfeld bieten zu können, fördern wir aktiv den Austausch zwischen den Teilnehmern und den Referenten. Es werden dazu besondere Veranstaltungen angeboten, die es ermöglichen, die weiteren Kursteilnehmer kennenzulernen, wichtige Kontakte zu knüpfen und mit den Organisatoren sowie Referenten in den Dialog zu treten.

# Programm

## Modul II

Tag 1 Smart Building & Technologie	Tag 2 Geschäftsmodelle & Betrieb
<b>08.45 – 10.00 Uhr</b> <b>Dienstleistungen für das smarte Quartier</b> Frank Schnitzler, Drees & Sommer SE	<b>08.45 – 10.00 Uhr</b> <b>Geschäftsmodelle für das Smart Building: Pattern, Entwicklungsmethoden</b> Gerrit Hoeborn, FIR an der RWTH Aachen und Dr. Gerhard Gudergan, Center Smart Commercial Building und Metropolitan Cities MC GmbH
<b>10.15 – 11.30 Uhr</b> <b>Systemtopologie für Smart Buildings</b> Martin Schmidt, Drees & Sommer SE	<b>10.15 – 11.30 Uhr</b> <b>Geschäftsmodellinnovation für das Smart Building: Übung</b> Gerrit Hoeborn, FIR an der RWTH Aachen
<b>11.45– 13.00 Uhr</b> <b>IoT – IT-Integration für das Smart Building</b> Frank Knafla, PHOENIX CONTACT Electronics GmbH	<b>11.45– 13.00 Uhr</b> <b>Geschäftsmodellinnovation für das Smart Building: Übung</b> Gerrit Hoeborn, FIR an der RWTH Aachen
<b>13.00 – 14.00 Uhr</b> <b>Mittagspause</b>	<b>13.00 – 14.00 Uhr</b> <b>Mittagspause</b>
<b>14.00 – 15.15 Uhr</b> <b>IT-Infrastrukturen: Aufbau, Standards und Trends</b> Thomas Steil, ComConsult GmbH	<b>14.00 – 15.15 Uhr</b> <b>Rechtliche Rahmenbedingungen für digitale Geschäftsmodelle in der Immobilienbranche</b> Dr. Thomas Rütten & Dr. Frank Verfürth, Kappelmann und Partner Rechtsanwälte mbB
<b>15.15 – 15.45 Uhr</b> <b>Pause</b>	<b>15.15 – 15.45 Uhr</b> <b>Pause</b>
<b>15.45 – 17.00 Uhr</b> <b>Cloud-Technologien: Aufbau, Sicherheit, Verfügbarkeit</b> Dr. Markus Ermes, ComConsult GmbH	<b>15.45 – 17.00 Uhr</b> <b>Herausforderung in Betrieb und Facility Management von Smart Buildings</b> Frank Schröder, PHOENIX CONTACT Electronics GmbH
<b>17.15 – 18.30 Uhr</b> <b>Cloud Infrastrukturen: Management der Cyber Security</b> Dr. Markus Ermes, ComConsult GmbH	<b>17.15 – 18.30 Uhr</b> <b>Smart Building implementieren: Herausforderung, Organisation und Changemanagement</b> Jörg Ohle, Drees & Sommer SE
<b>Ab 19.30 Uhr</b> <b>Gemeinsames Abendessen</b>	

Weitere Informationen unter:  
[smart-commercial-building.de/  
 Veranstaltungen/#Zertifikatskurse](http://smart-commercial-building.de/Veranstaltungen/#Zertifikatskurse)

Änderungen des Programms sind vorbehalten.



# Programm

## Modul III

Tag 1 Digital TWIN & Anwendung	Tag 2 Data Analytics & Nutzen	Tag 3 Prüfung und Zertifikat
<b>08.45 – 10.00 Uhr</b> <b>Digital Building TWIN: Grundlagen</b> Dr. Gerhard Gudergan, Center Smart Commercial Building und Metropolitan Cities MC GmbH	<b>08.45 – 10.00 Uhr</b> <b>Von Transparenz bis KI: Anwendungsprobleme und Methoden-Fit in der Business Analytics</b> Dr. Denis Krechting, Metropolitan Cities MC GmbH	<b>08.00 – 09.45 Uhr</b> <b>Prüfungsteil A: Vorstellung der Gruppenarbeiten</b> Dr. Gerhard Gudergan, Center Smart Commercial Building und Metropolitan Cities MC GmbH
<b>10.15 – 11.30 Uhr</b> <b>Digital TWIN: Anwendungen für Services in Smart Buildings und Smart Cities</b> Dr. Gerhard Gudergan, Center Smart Commercial Building und Metropolitan Cities MC GmbH	<b>10.15 – 11.30 Uhr</b> <b>Datenanalyse mit KI: Anwendungsfelder und Anforderungen im Bereich Smart Building und Mobility, Teil 1</b> Justus Benning, FIR an der RWTH Aachen	Klaus Dederichs, Drees & Sommer SE
<b>11.45– 13.00 Uhr</b> <b>Digital TWIN in der Praxis: Anwendungsfälle</b> Thomas Bechtel, Fujitsu Services GmbH	<b>11.45 – 13.00 Uhr</b> <b>Datenanalyse mit KI: Anwendungsfelder und Anforderungen im Bereich Smart Building und Mobility, Teil 2</b> Justus Benning, FIR an der RWTH Aachen	<b>09.45 – 11.15 Uhr</b> <b>Pause</b>
<b>13.00 – 14.00 Uhr</b> <b>Mittagspause</b>	<b>13.00 – 14.00 Uhr</b> <b>Mittagspause</b>	<b>11.15 – 12.30 Uhr</b> <b>Prüfungsteil B: Schriftlicher Teil</b> Dr. Gerhard Gudergan, Center Smart Commercial Building und Metropolitan Cities MC GmbH
<b>14.00 – 15.15 Uhr</b> <b>IoT Managed Services: Betrieb von Smart Buildings/Digital Twin</b> Peter Janek, e-shelter security services GmbH	<b>14.00 – 15.10 Uhr</b> <b>Übung Datenanalyse</b> Justus Benning, FIR an der RWTH Aachen	Alexandra Köther, Center Smart Commercial Building
<b>15.15 – 15.45 Uhr</b> <b>Pause</b>	<b>15.15 – 15.45 Uhr</b> <b>Pause</b>	<b>12.30 – 14.00 Uhr</b> <b>Gemeinsames Mittagessen und Ausgabe der Zertifikate</b>
<b>15.45 – 17.00 Uhr</b> <b>Digital TWIN für das Immobilienmanagement</b> Christoph Fischer, Drees & Sommer SE	<b>15.45 – 17.00 Uhr</b> <b>Cloud Plattformen als neues Standardgewerk</b> Marc Baranski, aedifion GmbH	<b>14.00 – 15.15 Uhr</b> <b>Heimreise</b>
<b>17.15 – 18.30 Uhr</b> <b>Digital-TWIN für das Immobilienmanagement: Anwendungsbeispiele und Nutzung</b> Christoph Fischer, Drees & Sommer SE	<b>17.15 – 18.30 Uhr</b> <b>Prüfungsvorbereitung</b> Dr. Gerhard Gudergan, Center Smart Commercial Building und Metropolitan Cities MC GmbH	
<b>Ab 19.30 Uhr</b> <b>Gemeinsames Abendessen</b>		

# Referent:innen



**Marc Baranski**  
Head of Engineering  
aedifion GmbH



**Thomas Bechtel**  
Senior Business Development Manager  
Fujitsu Services GmbH



**Daniel Kloster**  
Master Specialist  
Smart Building Infrastructure  
PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH



**Frank Knafla**  
Head of Market Management  
PHOENIX CONTACT Electronics GmbH



**Justus Benning**  
Projektmanager  
FIR an der RWTH Aachen



**Klaus Dederichs**  
Partner, Head of ICT  
Drees & Sommer SE



**Dr. Denis Kreckting**  
Geschäftsführer  
Metropolitan Cities MC GmbH,  
Leiter Center Smart Commercial Building



**Jörg Ohle**  
Head of Digital Operation  
Drees & Sommer SE



**Dr. Markus Ermes**  
Berater  
ComConsult GmbH



**Christoph Fischer**  
Leading Consultant und BIM-Board Member  
Drees & Sommer SE



**Dr. Thomas Rütten**  
Fachanwalt für Bau- und Architektenrecht  
Kapellmann und Partner Rechtsanwälte mbB



**Martin Schmidt**  
Senior Consultant  
Drees & Sommer SE



**Dr. Gerhard Gudergan**  
Geschäftsführer  
Metropolitan Cities MC GmbH



**Jan Häusler**  
Head of Technology Development  
Center Smart Commercial Building



**Frank Schnitzler**  
Manager  
Drees & Sommer SE



**Frank Schröder**  
Head of Facility Management  
PHOENIX CONTACT Electronics GmbH



**Gerrit Hoeborn**  
Bereichsleiter Business Transformation  
FIR an der RWTH Aachen



**Peter Janek**  
Product Manager Smart Building IoT  
e-shelter security services GmbH



**Thomas Steil**  
Geschäftsführer –  
Leiter Smart Technologies  
ComConsult GmbH



**Dr. Frank Verfürth**  
Fachanwalt für Vergaberecht,  
Steuerrecht und Erbrecht  
Kapellmann und Partner Rechtsanwälte mbB

# Veranstalter/Partner



## Center Smart Commercial Building

Mit dem Center Smart Commercial Building steht eine einmalige Plattform für Unternehmen, Forschung, Software- und Dienstleistungsanbieter zur Verfügung. Das Center verfolgt unter anderem die Entwicklung und Konzeptionierung von intelligenten Gebäuden. Unter dem Leitsatz „increase real estates values“ bündelt das Center das auf dem RWTH Aachen Campus verfügbare Fachwissen und koordiniert die Zusammenarbeit zwischen den beteiligten Industrie-, Software- und Forschungspartnern. Die Motivation für die Gründung des Centers Smart Commercial Building basiert darauf, dass die Nutzungsmöglichkeiten und die Produktivität eines Gebäudes sich in Zukunft über die Software und nicht mehr nur über die architektonische und bauliche Ausgestaltung sowie über die Lage definieren. Künstliche Intelligenz wird das „lernende Gebäude“ ermöglichen und die Kommunikation und Interaktion mit dem Nutzer wird auf eine neue technologische Basis gestellt werden. Das Center Smart Commercial Building beabsichtigt, diese Themen vorzudenken und prototypisch umzusetzen, um schließlich zu marktfähigen Lösungen zu gelangen.

[www.smart-commercial-building.de](http://www.smart-commercial-building.de)



## FIR an der RWTH Aachen

Das FIR ist eine gemeinnützige, branchenübergreifende Forschungs- und Ausbildungseinrichtung an der RWTH Aachen auf dem Gebiet der Betriebsorganisation, Informationslogistik und Unternehmens-IT mit dem Ziel, die organisationalen Grundlagen zu schaffen für das digital vernetzte industrielle Unternehmen der Zukunft. Das Institut begleitet Unternehmen, forscht, qualifiziert und lehrt in den Bereichen Dienstleistungsmanagement, Business-Transformation, Informationsmanagement und Produktionsmanagement. Das FIR wird vom Land Nordrhein-Westfalen gefördert, unterstützt als Johannes-Rau-Forschungsinstitut die Forschungsstrategie des Landes und beteiligt sich an den entsprechenden Landesclustern, um den Standort NRW zu stärken.

[www.fir.rwth-aachen.de](http://www.fir.rwth-aachen.de)



## RWTH International Academy

Für Praktiker und Professionals bietet sich durch die Weiterbildungsakademie „RWTH International Academy“ die Chance, von dem breiten Themenspektrum, der praxisorientierten Ausbildung und dem aktuellen Wissen der Hochschule zu profitieren. Von der Auffrischung von bereits Erlerntem über die Spezialisierung innerhalb eines Feldes bis hin zur Sonderausbildung für einen bestimmten Bereich werden passende Formate angeboten.

[www.rwth-academy.com](http://www.rwth-academy.com)



## Drees & Sommer SE

Drees & Sommer SE ist der innovative Partner für Beraten, Planen, Bauen und Betreiben. Als führendes europäisches Beratungs-, Planungs- und Projektmanagementunternehmen begleitet Drees & Sommer SE private und öffentliche Bauherren sowie Investoren seit fast 50 Jahren in allen Fragen rund um Immobilien und Infrastruktur – analog und digital. Dadurch entstehen wirtschaftliche und nachhaltige Gebäude, rentable Immobilienportfolios, menschenorientierte Arbeitswelten sowie visionäre Mobilitätskonzepte. In interdisziplinären Teams unterstützen die 3 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an weltweit 40 Standorten Auftraggeber unterschiedlichster Branchen. Alle Leistungen erbringt das partnergeführte Unternehmen unter der Prämisse, Ökonomie und Ökologie zu vereinen. Diese ganzheitliche Herangehensweise heißt bei Drees & Sommer SE „the blue way“.

[www.dreso.com](http://www.dreso.com)

## Center Smart Commercial Building

Gebäude nehmen einen neuen Stellenwert in zukünftigen urbanen Systemen ein und müssen in Bezug auf ihre Nutzungspotenziale und die erzielbare Produktivität neu gestaltet werden. Dies ist für Investoren, Betreiber, Planer, Architekten, Technologielieferanten und Softwareunternehmen sowie die Nutzer gleichermaßen von Bedeutung.

Die Motivation für die Gründung des Centers Smart Commercial Building basiert darauf, dass die Nutzungsmöglichkeiten und die Produktivität eines Gebäudes sich in Zukunft über die Software und nicht mehr nur über die architektonische und bauliche Ausgestaltung sowie über die Lage definieren. Künstliche Intelligenz wird das „lernende Gebäude“ ermöglichen

und die Kommunikation und Interaktion mit dem Nutzer wird auf eine neue technologische Basis gestellt werden. Das Center Smart Commercial Building beabsichtigt, diese Themen vorzudenken und prototypisch umzusetzen, um schließlich zu marktfähigen Lösungen zu gelangen. Dazu forschen Institute der RWTH Aachen University und immatrikulierte Unternehmen interdisziplinär und gestalten die Immobilie der Zukunft. Demonstratoren unterstützen dabei die Überführung in skalierbare Lösungen. Die Aufgabe des Centers besteht zudem darin, Tests der Funktion und Interoperabilität von Building IoT (Internet of Things) durchzuführen, Technologieberichte zu erstellen und Normung voranzutreiben. Hieraus entsteht der Bedarf nach neuen Aus- und Weiterbildungsangeboten.



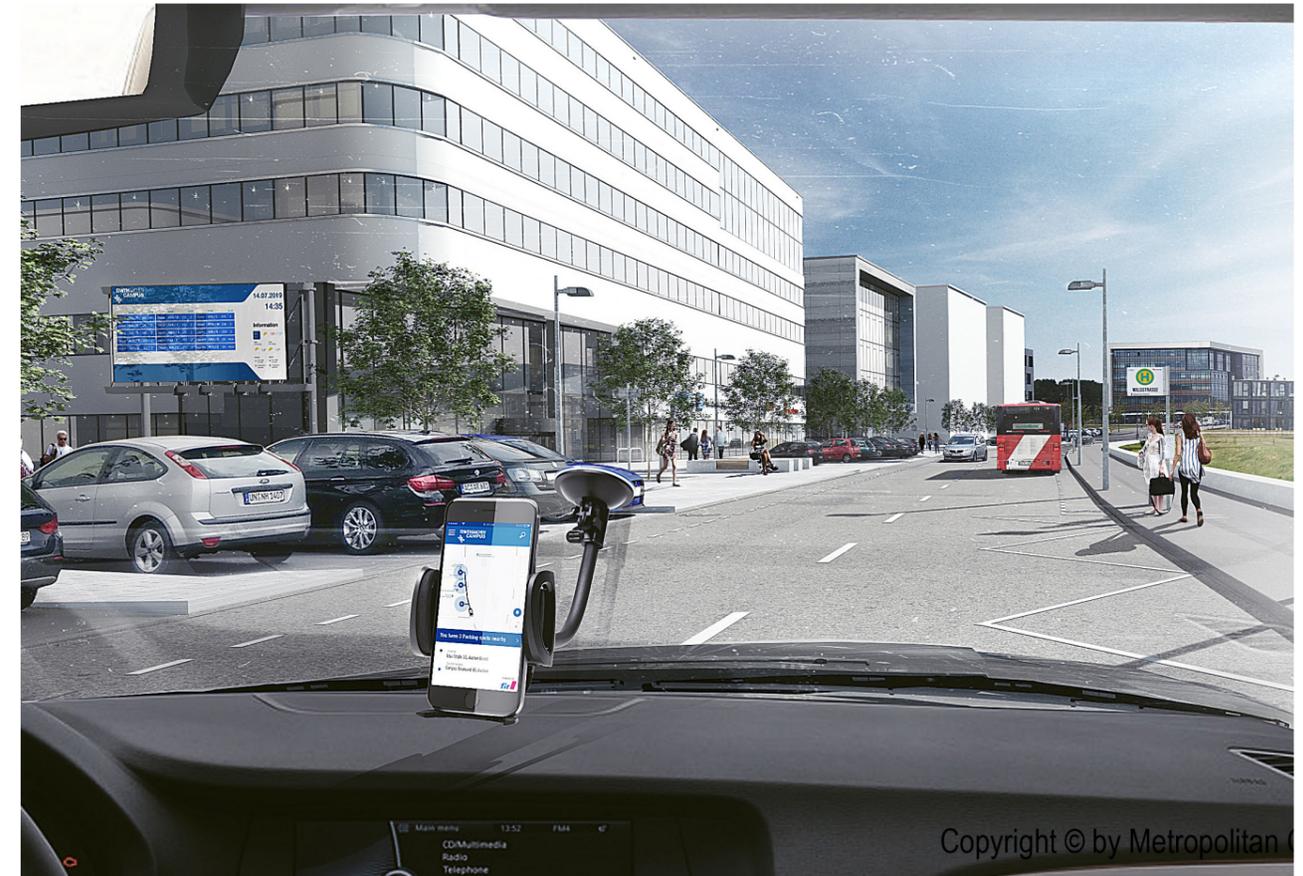
## Increase real estate value

Im Zentrum der Betrachtung des Centers Smart Commercial Building liegen die Nutzungsmöglichkeiten und Produktivität eines Gebäudes. Daraus ergeben sich vier Forschungsfelder, die es bei der Entwicklung von Lösungen zu berücksichtigen gilt:

- Wertschöpfungsmodelle, denn in der „smarten“ Gewerbeimmobilie entstehen völlig neue Geschäftsmodelle zwischen den Anspruchsgruppen Mietern und Endnutzern, Immobilieninvestoren, Gebäudebetreibern und Dienstleistern des Facility Managements.
- Die Bedeutung von Software und Sicherheit wird gerade in der Kommunikation und Interaktion mit den Nutzern an

Bedeutung zunehmen. Hier sind neben Sicherheitsexperten, Fachleute aus IT-Unternehmen (AR/VR, AI) auch agile Proptech- und Start-up-Unternehmen und nicht zuletzt Zertifizierungsunternehmen gefragt.

- Die Systementwicklung des IoT ist maßgeblicher Treiber und wird Technologieanbieter, Gebäudeausstatter und IT-Unternehmen als wichtige Know-how-Träger einbinden.
- Die Anforderungen an die Qualifizierung des Personals werden sich maßgeblich ändern und neue Forderungen an Planer, Ingenieure, Architekten, FM-Dienstleister bzw. Gebäudebetreiber und Gebäudeentwickler stellen.



# Organisation

## Termine:

### Kurs Herbst 2023:

Modul I: 05. – 06. September 2023  
 Modul II: 17. – 18. Oktober 2023  
 und Modul III: 21. – 23. November 2023  
 Prüfungstag: 23. November 2023



### Ihre Ansprechpartnerin

Alexandra Köther  
 Center Smart Commercial Building  
[Alexandra.Koether@smart-commercial-building.de](mailto:Alexandra.Koether@smart-commercial-building.de)

## Veranstalter

Center Smart Commercial Building  
 c/o Metropolitan Cities MC GmbH  
 Telefon +49 241 47705-605

## Veranstaltungsort

Cluster Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus  
 Campus-Boulevard 55  
 52074 Aachen  
 Telefon +49 241 47705-605

## Anmeldung

Die Anmeldung zum Kurs erfolgt per Fax (siehe Anhang) oder digital. Wir empfehlen die einfache und schnelle Onlineanmeldung auf unserer Webseite unter:



[smart-commercial-building.de/  
Veranstaltungen/#Zertifikatskurse](https://smart-commercial-building.de/Veranstaltungen/#Zertifikatskurse)

Selbstverständlich ist eine vorläufige telefonische Reservierung möglich. Sollte die schriftliche Anmeldung nicht bis vier Wochen nach dieser Reservierung bei uns eingegangen sein, so behalten wir uns vor, Ihren vorläufig reservierten Platz an einen anderen Interessenten zu vergeben.

## Widerruf / Rücktritt

Die Teilnehmenden haben bis zum Veranstaltungsbeginn die Möglichkeit, einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Für diese Änderung wird keine Gebühr erhoben. Stornierungen müssen schriftlich per Brief, Fax oder E-Mail vorgenommen werden. Wird eine Anmeldung später als vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn storniert, wird eine Gebühr in Höhe von 50 % der Teilnahmegebühr fällig. Geht eine Stornierung später als zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn beim Veranstalter ein, ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten.

## Quellenangaben

Titelbild: © Anna Berkut – adobestock.com  
 S. 12 und S. 13: © Metropolitan Cities MC GmbH



## Anmeldung

### Zertifikatskurs „Digital Real Estate Manager“ | Cluster Smart Logistik auf dem RWTH Aachen Campus, Campus-Boulevard 55, 52074 Aachen

Kosten: Reguläre Teilnahmegebühr: 4.900 € (zzgl. USt.)  
 Immatrikulierte Mitglieder des Centers Smart Commercial Building: 40% (2.940 € zzgl. USt.) auf den regulären Preis  
 Frühbucherrabatt | : 30 % (3.430 € zzgl. USt.) auf den regulären Preis einschl. 13.05.2023  
 Frühbucherrabatt || : 10% (4.410 € zzgl. USt.) auf den regulären Preis einschl. 01.08.2023

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme an.

**Kurs Herbst 2023**  Nein, ich bin kein immatrikuliertes Mitglied des Centers Smart Commercial Building

Name*	Vorname*	Titel
Firma*	Abteilung	
Straße / Postfach*	PLZ / Ort*	Land
Telefon*	Fax	E-Mail*
Unterschrift	Datum	

\*Daten erforderlich

Bitte ausgefüllt per Post zurücksenden an das Center Smart Commercial Building c/o EICe Aachen GmbH, Campus-Boulevard 55, 52074 Aachen oder online über: [smart-commercial-building.de/veranstaltungen](https://smart-commercial-building.de/veranstaltungen)

Ich bin damit einverstanden, dass mein Name und meine Dienstanschrift in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen und für die Zwecke der Veranstaltungsorganisation EDV-technisch verarbeitet und gespeichert werden. Datenschutzinformation: Ihre Daten werden von uns für die postalische Unterbreitung ähnlicher Angebote genutzt (vgl. AGB). Gerne senden wir Ihnen unsere Veranstaltungsinformationen:  auch per E-Mail  nur per E-Mail  
 Der Verwendung Ihrer Daten zum Zwecke der Werbung per Post oder per E-Mail können Sie jederzeit bei uns widersprechen.

## Ansprechpartnerin

**Alexandra Köther**  
 Center Smart Commercial Building  
 c/o Metropolitan Cities MC GmbH  
 Campus-Boulevard 55  
 52074 Aachen  
 Telefon +49 241 47705-605  
 E-Mail [Alexandra.Koether@smart-commercial-building.de](mailto:Alexandra.Koether@smart-commercial-building.de)  
[www.smart-commercial-building.de](https://www.smart-commercial-building.de)



**Center Smart Commercial Building**

c/o Metropolitan Cities MC GmbH

Campus-Boulevard 55

52074 Aachen

Telefon +49 241 47705-605

E-Mail [info@smart-commercial-building.de](mailto:info@smart-commercial-building.de)

[www.smart-commercial-building.de](http://www.smart-commercial-building.de)