



Lehrstuhl für
Wirtschaftsinformatik
und integrierte
Informationssysteme

Prof. Dr. Reinhard Schütte



Lehrstuhl für
Wirtschaftsinformatik
und Strategisches IT-
Management

Prof. Dr. Frederik Ahlemann

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

Weiterbildungsprogramm für Digitalisierung und Smart City

Universität Duisburg-Essen



Wir bieten vier Qualifizierungsstufen



Überblick über die Qualifizierungsstufen und zugehörige Module

Stufe	Management	Wirtschaftsinformatik	IT
Seminar „Essentials of Digitalization“	Digital Business und digitale Strategien	Management von Digitalisierungsprojekten	Technologien der Digitalisierung
	Transformation und Wandel	Management digitaler Systeme	Fallbeispiel: Smart City
Zertifikatskurs „Digital Business Analysis & Design“	Grundkonzepte der Digitalisierung	Grundkonzepte der Systementwicklung	Technologien der Digitalisierung
	Digitale Strategien und Geschäftsmodelle	Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement I	Smart Cities I
		Design und Modellierung	
Zertifikatskurs „Digital Business Leadership & Transformation“	Recht und Sicherheit	Projekt-, Programm- und Portfoliomanagement II	IT-Architekturen
	Transformation und Change Management	Grundzüge des Software- und Systems Engineering	Smart Cities II
	Personalführung und Management von Teams		

Die Fallstudie behandelt eine Fragestellung aus dem Digitalisierungskontext

- Die Teilnehmer bearbeiten im Kurs eine **praktische Fallstudie**
- Die Aufgabenstellung kann **aus dem betrieblichen Umfeld** der Teilnehmer stammen und wird **gemeinsam mit den Teilnehmerorganisationen konzipiert** (z.B. „Entwicklung eines Konzepts für eine neue digitalisierte Dienstleistung im Smart City-Kontext“)
- Ziel: **Problemanalyse** und Erarbeitung von **Handlungsempfehlung**
- Die Teilnehmer bearbeiten die Fallstudie in **Teams** (~5-6 Personen), die Teams sind idealerweise **funktions- und betriebsübergreifend**
- Ergebnisse werden in Form einer **Managementunterlage / Präsentation** aufbereitet und am Ende **vor den Prüfern und Mitgliedern des Managements der Teilnehmerorganisationen** präsentiert
- **Workload:** 31 Stunden (Teamarbeit) + 9 Stunden (Meetings/Präsentation)



SMARTCITY
DUISBURG

DVV
DUISBURGER VERSORGUNGS-
UND VERKEHRSGESELLSCHAFT MBH

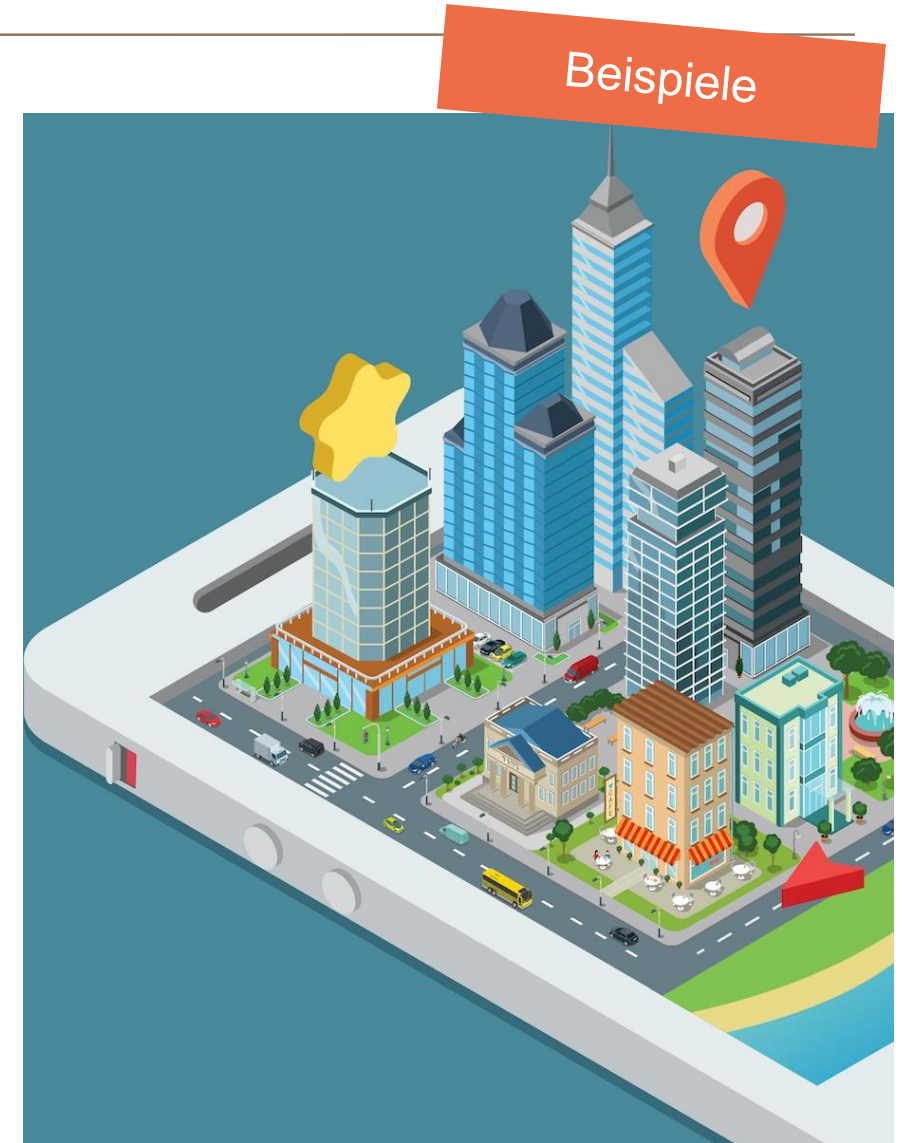
DUISBURG

Wirtschaftsbetriebe] DUISBURG



Die Module „Smart Cities I & II“ enthalten explizite Bezüge zur Duisburger Initiative

- Duisburg-spezifische Inhalte:
 - Einführung in das Konzept „Smart City“
 - Start of the Art im Bereich Smart City: Lösungen und Fallbeispiele
 - Überblick Smart City Duisburg
 - Smart City Duisburg: Organisation und Governance
 - Smart City Duisburg: Prozesse
 - Smart City Duisburg: Rhine Cloud
 - Smart City Duisburg: Architekturprinzipien und Standards
 - Smart City Duisburg: Projektmanagement-Standards
 - Smart City Duisburg: Unterstützungsangebote Programm- und Architekturmanagement
- Das Smart City Know-How wird auf dem **Zertifikat** ausgewiesen.



Beispiele



Lehrstuhl für
Wirtschaftsinformatik
und integrierte
Informationssysteme

Prof. Dr. Reinhard Schütte



Lehrstuhl für
Wirtschaftsinformatik
und Strategisches IT-
Management

Prof. Dr. Frederik Ahlemann

Kontakt



Prof. Dr. Reinhard Schütte

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und integrierte
Informationssysteme

Universität Duisburg-Essen

Universitätsstraße 9

45141 Essen

Fon: +49 201 183 4061

Mail: Reinhard.Schuette@icb.uni-due.de



Prof. Dr. Frederik Ahlemann

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und
Strategisches IT-Management

Universität Duisburg-Essen

Universitätsstraße 9

45141 Essen

Fon: +49 201 183 6790

Mail: frederik.ahlemann@icb.uni-due.de