

# NACHRICHTEN UND EINBLICKE

*Die Alterung der europäischen Bevölkerung ist eine besondere Herausforderung für Europa und erfordert nicht nur von der Gesellschaft mitsamt ihren Gesundheits- und Pflegesystemen Veränderungen, sondern auch von der Wirtschaft und den Sozialsysteme angepasste Umgebungen, die speziell an die Bedürfnisse älterer Erwachsenen ausgerichtet sind.*

## ÜBER ESSENSE

*ESSENSE ist ein EU Erasmus+ Projekt für Weiterbildung im Bereich Building Information Modeling mit Schwerpunkt „Smart Housing und Ambient Assisted Living (AAL) für Senioren“ mit Partner und Partnerinnen aus Deutschland, Slowenien, Spanien und der Republik Nordmazedonien.*

Willkommen zum offiziellen Newsletter des Essense-Projekts. Das Projekt wird von der Europäischen Kommission im Rahmen des Erasmus+ KA2 Programms kofinanziert und zielt darauf ab, einen gemeinsamen Lernansatz für den Lernbedarf von Hochschulstudentinnen und -studenten im Bereich Building Information Modeling (BIM) zur Gestaltung, zum Bau und zur Verwaltung öffentlicher und privater Umgebungen speziell für ältere Erwachsene zu entwickeln und umzusetzen.  
werden.

Das EU-Projekt Essense strebt folgende Ziele an:

**Output 1** Erstellung einer Analyse zum aktuellen Entwicklungsstand von Smart Housing and Ambient Assisted Living innerhalb der Building Information Modeling-Methode.

**Output 2** Formulierung eines Lehrplans und eines Curriculums, das auf die Modernisierung der Bauindustrie Wert legt und die Bedürfnisse einer alternden Gesellschaft aufgreift.

**Output 3** Einrichtung und Aufbau einer Weiterbildungsplattform für Essense  
Zielgruppen nutzen Inhalte der Plattform und tauschen sich dort über Erfahrungen aus.

**Output 4** Didaktische Ressourcen betreffen folgende Bereiche:(1) BIM, Smart Housing, AAL-Prinzipien und deren Verknüpfung miteinander, (2) Bedürfnisse von Senioren/Pflegepersonal, (3) Vermittlung nicht-technischer Kompetenzen, die für Umsetzung von BIM und AAL notwendig sind.

**Output 5** Blaupause zur Transformation des Hochschulprogramms in baurelevanten Studiengängen, ausgerichtet nach neuen Managementinstrumenten und angepasst an eine alternde Gesellschaft.

Essense vereint sieben Partner aus Deutschland, Slowenien, Spanien und der Republik Nordmazedonien. Die Partner stammen aus verschiedenen Disziplinen und weisen die notwendigen Erfahrungen und Fähigkeiten in BIM, Projektmanagement, Alterung, Kommunikationstechnologie sowie intelligentes Wohnen und Ambient Assisted Living (AAL) auf.

### Weitere Informationen zur Partnerschaft

#### Koordinator:



KIT – Karlsruher Institut für Technologie  
(Deutschland)

#### Partnerinnen und Partner:



Ageing Lab –  
Fundación Ageing  
Social Lab (Spanien)



CETEM – Centro  
Tecnológico del  
Mueble y la Madera  
(Spanien)



alfatraining  
Bildungszentrum  
GmbH (Deutschland)



Ss. Cyril und Methodius  
Universität Skopje  
(Republik Nordmazedonien)



buildingSMART  
Deutschland e.V.  
(Deutschland)



Universität Primorska-  
Univesita del Litorale  
(Slowenien)

## TRANSNATIONALE TREFFEN

*Die ersten Treffen der Essense-Partner und Partnerinnen fanden in Karlsruhe, Deutschland und Yecla, Spanien statt.*

### 1. Treffen in Karlsruhe, Deutschland

Unser erstes Treffen wurde im September 2018 vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT) veranstaltet. Dort stellten sich die Partnerinnen und Partner aus Deutschland, Slowenien, Spanien und Nordmazedonien vor. Zudem präsentierten die einzelnen Partnerinnen und Partner die fünf Output-Ziele des Projekts, eine erste Version der Verbreitung und Nutzung der Inhalte sowie Evaluations- und Risikopläne. Die Aufgaben für das erste Output-Ziel, die Analyse des aktuellen Standes von Smart-Housing und BIM, wurde terminiert.



### 2. Treffen in Yecla, Spanien

Unser zweites Partnertreffen fand im April 2019 bei dem Partner CETEM (Centro Tecnológico del Mueble y la Madera) in Yecla, Spanien, statt. Unsere Partnerinnen und Partner aus Deutschland, Slowenien, Spanien und Nordmakedonien stellten die Analyseergebnisse (siehe folgende Seite Seite), den Plan für ein gemeinsames Curriculum an Hochschulen und einer einvernehmlichen Definition der Ausrichtung des Lehrplans.



## KOMMENDE VERANSTALTUNGEN

Das nächste transnationale Treffen findet am 11. und 12. November in Jaén, Spanien, statt. Dieses Treffen wird von Ageing Lab organisiert. Die Projektpartnerinnen und -partner kommen zusammen, um die Entwicklungen der intellektuellen Outputs 2, 3, 4 und 5 zu diskutieren und die bisherigen Ergebnisse zu bewerten.

[Weitere Informationen](#)

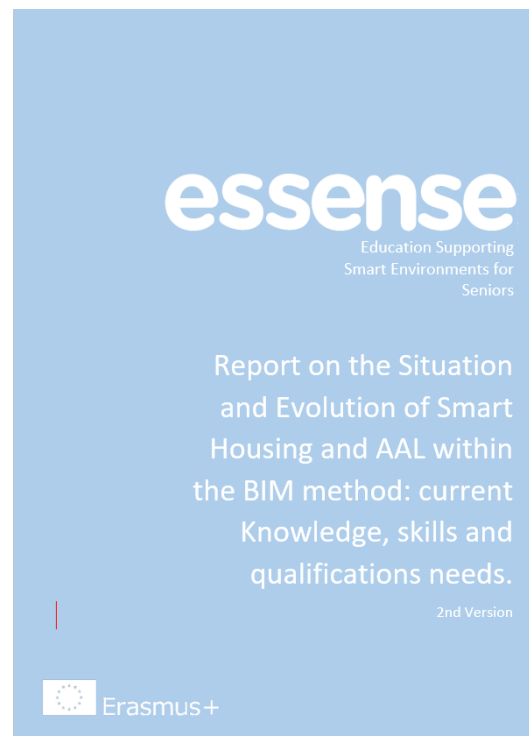
## Output 1

Essense hat die Analyse der Situation und Entwicklung von intelligenten Gebäuden und AAL innerhalb der BIM-Methode abgeschlossen. Als Ergebnis dieser Überprüfung entstand der "Bericht über die Situation und Entwicklung von intelligentem Wohnen und AAL innerhalb der BIM-Methode: aktuelle Kenntnisse, Fähigkeiten und Qualifizierungsbedürfnisse". Der Bericht ist auf der [Webseite des Projekts](#) auf Englisch und Deutsch verfügbar.

Hauptziel dieses Berichts ist es, die Architektur-, Ingenieur- und Baubranche sowie die Bildungsgemeinschaft und lokale und regionale Behörden für die Vorteile von BIM-Prozessen und Ambient Assisted Living zu sensibilisieren und die Weiterbildungsmöglichkeiten für zukünftige Studierende zu fördern und zu bewerben.

Um den aktuellen Stand von Smart Housing und AAL innerhalb der BIM-Methode darzustellen, greift der Bericht auf konkrete Anwendungsfälle aus der Praxis zurück, die gute Beispiele für Umgebungen einer aktiven, gesunden und positiven Alterung und die Anwendung von AAL-Prinzipien darstellen. Zudem dienen die Anwendungsfälle dazu, Fähigkeiten, Kenntnisse und Kompetenzen zu identifizieren, die für den Einsatz von BIM erforderlich sind.

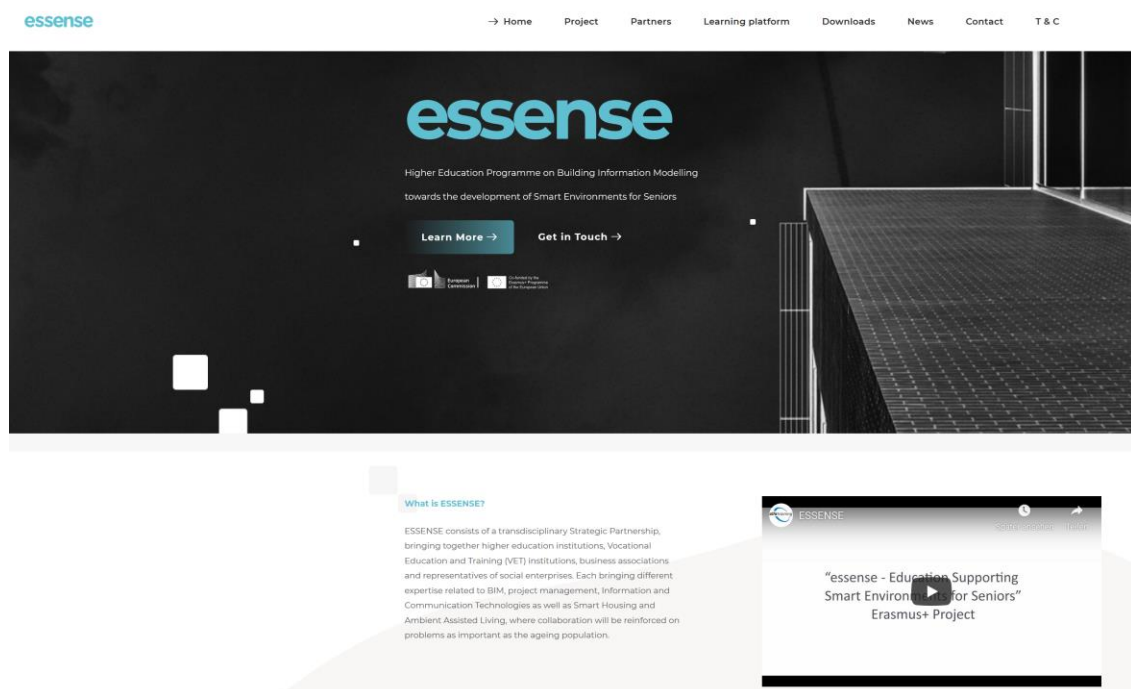
[Weitere Informationen und Download](#)



## UNSERE WEBSEITE

**BRINGEN SIE SICH EIN! Besuchen Sie uns auf unserer Webseite und erfahren Sie mehr über ESSENSE**

Unsere ESSENSE-Website <http://essense-project.eu/> soll den kontinuierlichen Wissensaustausch zwischen Hochschulstudentinnen und -studenten aus baurelevanten Branchen fördern. Dazu zählen u.a. die Fachbereiche Architektur, Ingenieurwissenschaften, BIM-Management, Facility Management und Innenbereich Design. Unsere Webseite dient als Lernplattform, die alle Beteiligten dazu ermutigt, sich hochwertige Fähigkeiten und Kompetenzen der Expertinnen und Experten anzueignen. Zudem wird die Webseite flexible und modulare Bildungsprogramme umfassen, die an die Bedürfnisse der Studierenden und Professionals angepasst sind und diese beim Wissenserwerb unterstützen.



Abonnieren Sie jetzt unseren [Newsletter](#)



Folgen Sie uns auf [Twitter @ProjectEssense](#)