

essense

Education
Supporting Smart
ENvironments for
SENIORS



Erasmus+

This project has been
funded with support from
the European Commission

Newsletter

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihr Interesse an Erasmus+ ESSENSE. Wir informieren in diesem Newsletter unter anderem über die BIM- und AAL-bezogenen didaktischen Inhalte und die Pilottests. Die Pilottests sind ein wichtiger Schritt zur Integration der didaktischen Inhalte auf eine Plattform, die nach Projektende 2021 frei zugänglich sein wird.

Wir würden uns freuen, wenn Sie unseren Newsletter und das ESSENSE-Projekt an interessierte Kolleginnen und Kollegen weiterempfehlen. Den

Newsletter gibt es auch auf Englisch und Spanisch. Bitte melden Sie sich [hier für den Newsletter an](#).

Bleiben Sie gesund!

Mit den besten Grüßen
das ESSENSE-Team

PS: ESSENSE ist auch auf [Twitter](#), folgen Sie uns gern auch dort.



Share

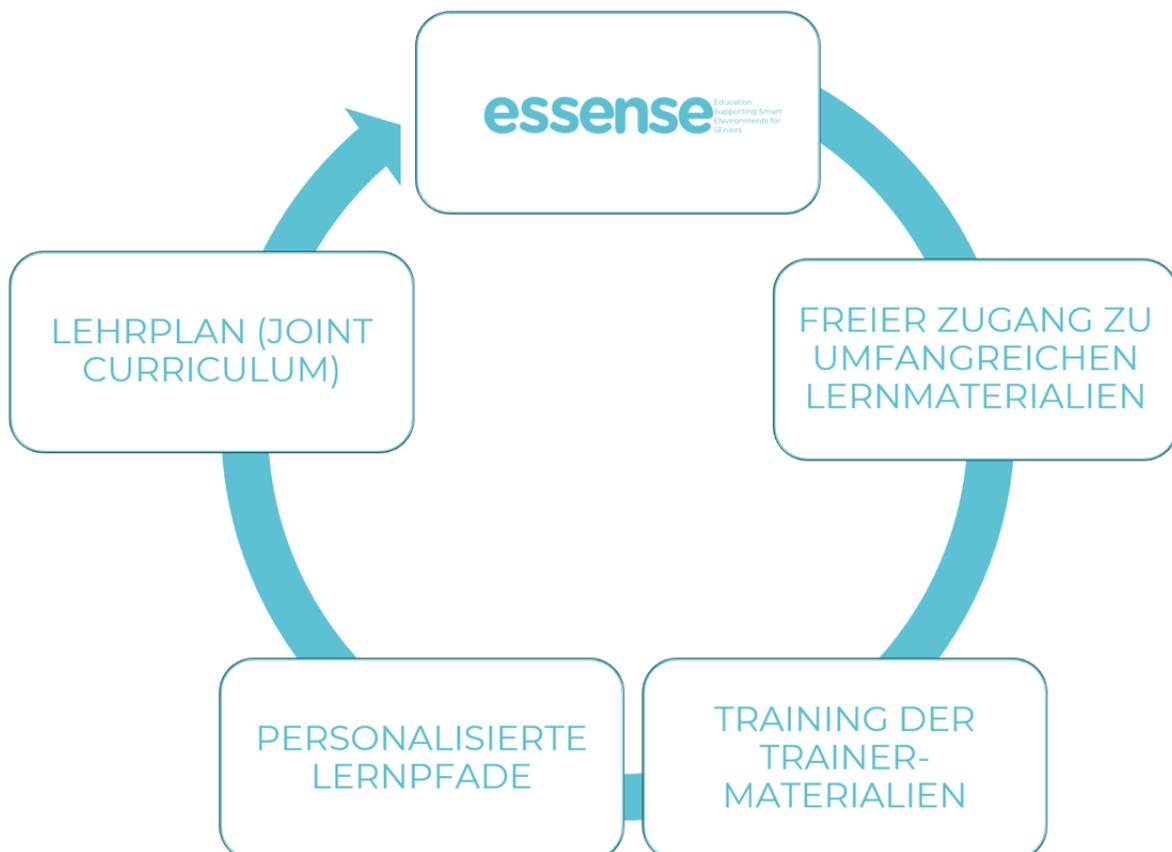


Tweet



Forward

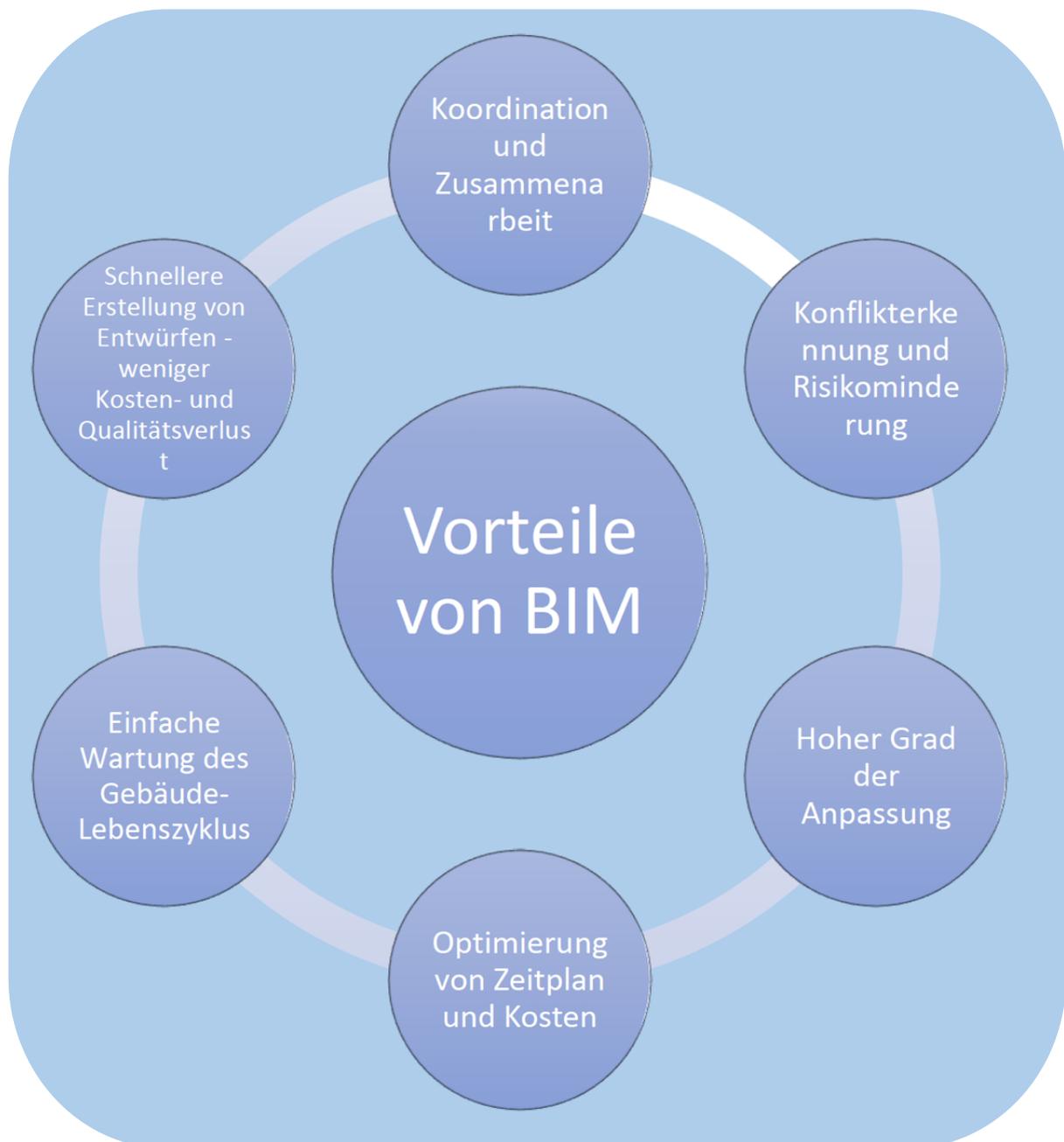
Was ist ESSENSE?



ESSENSE ist ein Erasmus+-Projekt der EU zur Förderung intelligenter Lebensumgebungen für Senioren und körperlich beeinträchtigte Personen. Partner aus Slowenien, Deutschland, Spanien und der Republik Nordmazedonien arbeiten gemeinsam am Projekt.

Ziel des ESSENSE-Projekts ist es, innovative didaktische Inhalte zu schaffen, um die Integration von Building Information Modelling (BIM) und Ambient Assisted Living (AAL) im Bereich Architektur, Ingenieurwesen und Bauwesen zu fördern.

Das Programm wird aus einem gemeinsamen Lehrplan, didaktischen Materialien und einer kollaborativen Plattform bestehen, die auf die Bedürfnisse der verschiedenen identifizierten Zielnutzer abgestimmt ist. Nach dem offiziellen Ende des Projekts wird es einen Nachhaltigkeitsplan (Sustainability Plan) geben, der die Weiterverfolgung der Ergebnisse sicherstellen soll.



Building Information Modelling (BIM) ist eine Technologie, die in den letzten Jahren rapide an Bedeutung gewonnen hat.

Eine Vielzahl unterschiedlicher Interpretationen des Begriffs BIM, spiegeln die vielfältigen Perspektiven der beteiligten Akteure wider: Vom Planer über die ausführenden Firmen bis hin zum Lösungsanbieter.

Da es ein begrenztes Verständnis des Begriffs BIM gibt, gibt es auch ein begrenztes Verständnis der Veränderungen, die der Begriff BIM mit sich bringt.

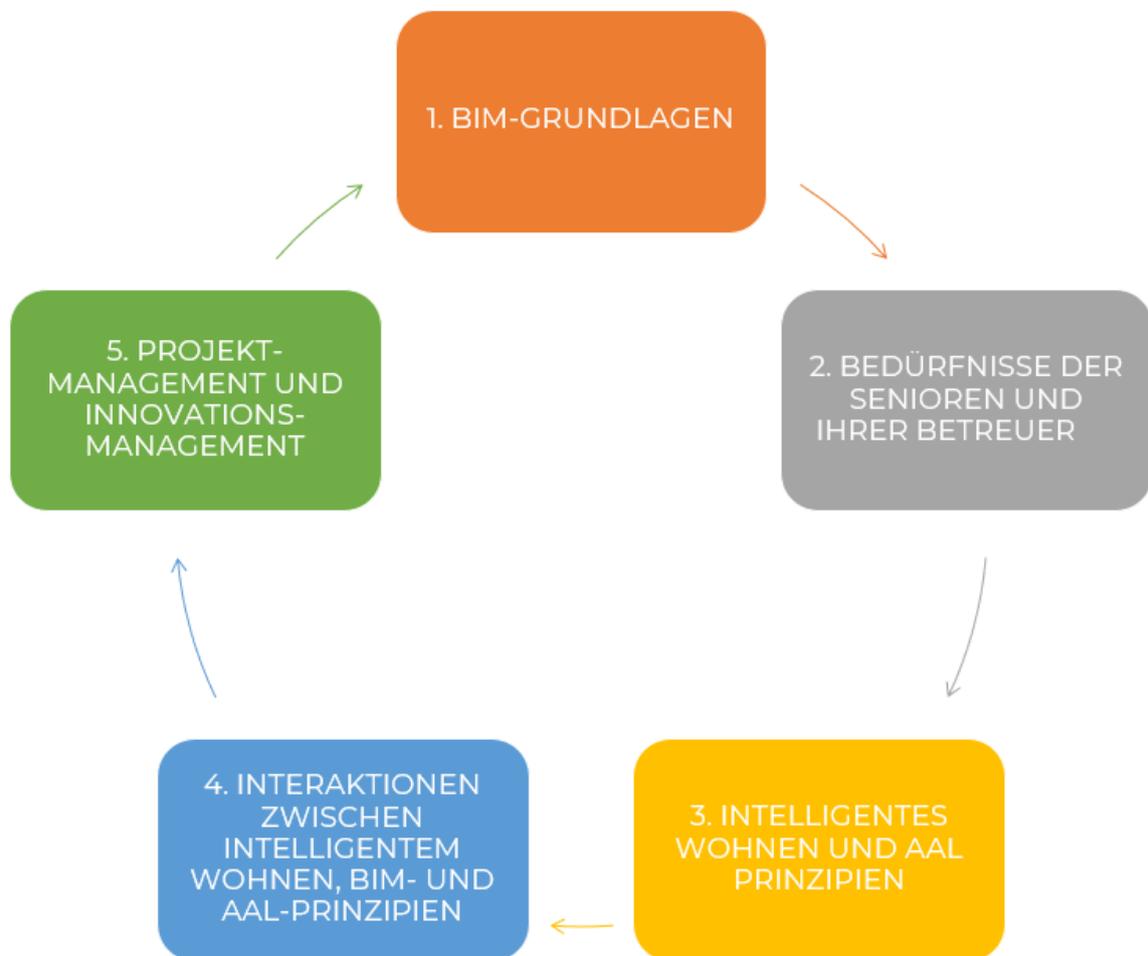
Die BIM-Methode gilt jedoch als ein Ansatzpunkt, um die Probleme der ineffizienten Kommunikation und der begrenzten Zusammenarbeit in der Bauindustrie in Angriff zu nehmen.

Bei der Entwicklung des didaktischen Inhalts arbeiten wir an einer Kombination aus BIM- und AAL-Inhalten, um sowohl die moderne Planungsmethode zu berücksichtigen so wie die wachsenden Bedarfe der alternden Gesellschaft.

[Mehr Information auf unserer Website](#)

Aktuelles über die Entwicklung des kostenlosen didaktischen Materials:

In den letzten Monaten hat ESSENSE seinen didaktischen Inhalt weiterentwickelt. Der didaktische Inhalt ist in fünf Module unterteilt:



1. Grundlegende Konzepte zur Gebäudedatenmodellierung

Building Information Modelling (BIM) ist eine Methode, die in den letzten Jahren rapide an Bedeutung gewonnen hat.

Ziel des Moduls "BIM-Grundlagen" ist es, einen Überblick über die Definition von BIM und die Einsatzmöglichkeiten zu erhalten; die Vorteile von BIM oder computergestütztem Design hinsichtlich der mit den 3D-Objekten verbundenen Daten aufzuzeigen.

2. Die Bedürfnisse der Senioren und ihrer Betreuer

Da ältere Erwachsene einen wachsenden Teil der Bevölkerung ausmachen, wird die Erkennung und Beachtung ihrer Bedarfe zu einer der größten Herausforderungen des Bausektors. Modul 2 vermittelt entscheidendes Fachwissen zu Wohnumgebung, welche ältere Erwachsene und ihre Betreuer unterstützt. Das Modul stellt außerdem gemeinsame Herausforderungen vor, mit denen Senioren und bewegungsbeeinträchtigte Personen sowie ihre Betreuer im täglichen Leben konfrontiert sind. Der Lerninhalt schlägt sowohl gebäudebezogene als auch technologische Lösungen vor, die die Lebensqualität der Bewohner verbessern können. Obwohl das Modul spezifische und umsetzbare Vorschläge liefert, liegt der Schwerpunkt auf der Vermittlung allgemeiner Fähigkeiten und Kenntnisse. Die Lernenden sollen so

befähigt werden, flexible und maßgeschneiderte Lösungen für verschiedene Nutzergruppen in unterschiedlichen Kontexten zu entwickeln.

Weitere Informationen zu den anderen Modulen "Intelligentes Wohnen und AAL-Prinzipien", "Interaktionen zwischen Intelligentem Wohnen, BIM- und AAL-Prinzipien" und "Projektmanagement- und Innovationsmanagement" finden [Sie auf unserer Website](#).

Die Module werden zum Projektende 2021 auf der ESSENSE-Plattform frei verfügbar sein. Es wird unter anderem innovative Quizaufgaben und praktische Übungen geben.

Aktueller Stand: Pilottests



Der Pilottest dient dazu, alle Funktionen der ESSENSE-Plattform ausgiebig zu testen. Derzeit hat der Projektpartner Universität Skopje (UKIM) die technische Beschreibung der Plattform unter dem Arbeitstitel "Entwicklung von Spezifikationen" in der ersten Version fertiggestellt. Der Pilotversuch wird auf den in der Dokumentation beschriebenen Anwendungsfällen und Plattformfunktionen basieren. Die Entwickler vom Projektpartner alfatraining sind dabei, die technische Beschreibung der Programmierschnittstelle (API) für die Integration von alfaview in die ESSENSE-Plattform fertigzustellen. Die technische Beschreibung zeigt, welche einzelnen Schritte der Pilottest haben wird. Auch die einzelnen Rollen der Plattform (Admin, Dozent, Student und

Gast) werden ausgiebig getestet. Darüber hinaus wird die Administration, wie die Kursanmeldung, das Kursmanagement und die Bereitstellung der Kursinhalte in einer Live-Umgebung getestet.

Nächste Schritte



Photo: Alexander Limbach/ Adobe Stock

Im letzten Quartal des Jahres 2020 wird das didaktische Material für die Testung vorbereitet. ESSENSE wird eine offizielle Ankündigung an die Bildungsgemeinschaft (Lehrer, Studenten, Experten in den Bereichen BIM, Wohnraumgestaltung, Bildung usw.) zur Teilnahme am Pilottest herausgeben. Während dieses Pilotversuchs werden das Bildungskonzept, der gemeinsame Lehrplan und die didaktischen Materialien innerhalb der eLearning-Plattform bewertet. Diese Maßnahme wird es dem Konsortium ermöglichen, die Diskrepanzen bei den didaktischen Materialien oder den Funktionalitäten der eLearning-Plattform zu beseitigen.

Mehr Information auf unserer Website

**Zusammenarbeit der europäischen Projekte
ESSENSE und SHELD-ON**



Die europäischen Projekte ESSENSE und [SHELD-ON \(Smart Habitat for the elderly\)](#) erzeugen Synergien aufgrund eines gemeinsamen Ziels: die Ermöglichung eines sichereren, komfortableren und zugänglicheren Lebens für ältere Menschen. ESSENSE wurde auf der ersten Konferenz in Riga 2018 vorgestellt. Seitdem haben beide Initiativen Daten miteinander ausgetauscht, um Berichte über die Situation und Entwicklung des intelligenten Wohnens und des umgebungsunterstützten Wohnens im Rahmen der BIM-Methode auszuarbeiten. SHELD-ON wird von der Organisation [European Cooperation in Science and Technology \(COST\)](#) finanziert. Diese Organisation bietet als Forschungsnetzwerk einen offenen Raum für die Zusammenarbeit zwischen Wissenschaftlern in ganz Europa. SHELD-ON gibt Impulse für Forschungsfortschritte und Innovationen. Das Projekt hat zum Ziel, den Wissensaustausch und die Entwicklung einer gemeinsamen Forschungsagenda in Bezug auf Design und Entwicklung von multifunktionalen Innenräumen zu fördern. Vielen Dank an das Sheldon-Team für Ihre Beiträge zu unserem Projekt.

ESSENSE und Events

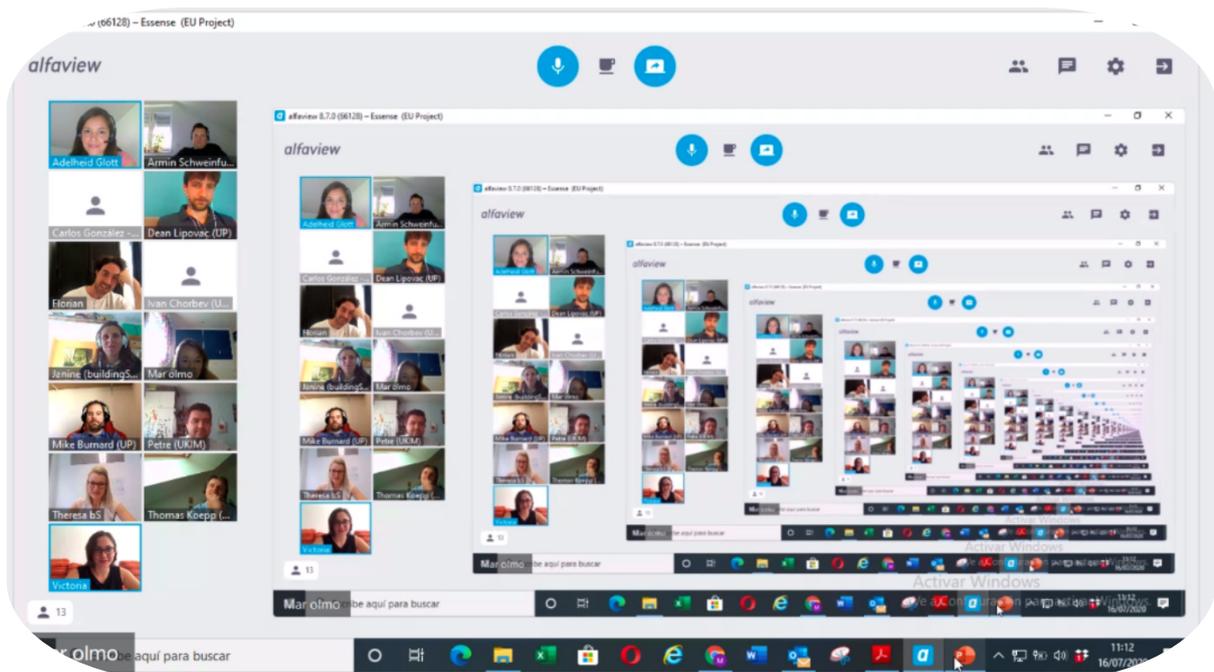


Europäische Woche des aktiven und gesunden Alterns (2. - 6. November 2020)

Die Aktion der Initiative European Innovation Partnership (EIP) und der gemeinsamen Programmierunginitiative Joint Programming Initiative (JPI) und More Years, Better Lives (MYBL) thematisiert aktives und gesundes Altern (Active and Healthy Ageing: AHA).

Die Online-Woche besteht aus innovativen Debatten und Vorträgen. Dabei wird es um Prioritäten und Strategien, aber auch um Aktionen gehen. Es werden zahlreiche hochrangige Vertreter aus internationalen Gremien, Mitglieder des Europäischen Parlaments und eine Reihe anderer politischer Entscheidungsträger sowie Experten aus den Bereichen Gesundheit, Pflege und Altern teilnehmen. [Mehr Informationen >>](#)

4. Transnationales Partnertreffen (online)



Das Team von ESSENSE traf sich online.

Am 16. Juli 2020 fand das 4. transnationale Partnertreffen des europäischen

Projekts Erasmus+ ESSENSE statt. Der Schwerpunkt dieses Treffens lag auf der Entwicklung der didaktischen Kursinhalte sowie der Kooperationsplattform, auf der die Kursinhalte, Train-the-Trainer-Materialien und Prüfungsvorlagen bereitgestellt werden. [Lesen Sie mehr >>](#)



Broschüre Ethik und AAL.

Gesundes Altern wird nicht nur mit der physischen Zugänglichkeit und der Nutzung technischer Assistenzsysteme gewährleistet – das liegt in der Natur der Dinge. Doch was gilt es im sozialen und psychischen Kontext zu beachten, um diese Innovationen für alle zu einem Nutzen zu bringen?

Diese Fragestellung wirft der Arbeitskreis Ethik und AAL in Österreich mit Unterstützung von Judith Höllebrand und Claudia Oppenauer auf. In der Broschüre "Ethik und AAL" klären sie unter anderem ganz zentrale ethische Punkte zur AAL-bezogenen Forschung. Die Broschüre ist beim österreichischen Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie veröffentlicht worden.

[Zur Broschüre >>](#)

Happy UN International Day of Older
Persons by
ERAMUS+ Project-Team

essense Education
Supporting Smart
ENVironments for
SEniors

 @ProjectEssense #UNIDOP2020 #ESSENSE



Short video at Twitter about ESSENSE at the UN International Day of Older People (UNIDOP2020).

ESSENSE beteiligte sich am diesjährigen Internationalen Tag der älteren Menschen der Vereinten Nationen (UNIDOP2020) mit einem Kurzfilm über das Projekt. Sie können sich den Film ansehen, wenn Sie auf das Bild oder [hier klicken](#).

Bevorstehende Ereignisse

- 2. - 6. November 2020: [European Week of Healthy and Active Ageing](#)
- 24. - 25. November 2020: [BIM World 2020 München](#)



Anmeldung für den ESSENSE-Newsletter



Folgen Sie uns!

Folge ESSENSE auf Twitter und besuche die Website!

ESSENSE Partners



[Mehr Information zu den Partnern hier >>](#)



Erasmus+

This project has been funded with support from the European Commission



Tweet



Share

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

ERASMUS+ ESSENSE c/o buildingSMART Germany · Wiener Platz 6 · Dresden 01069 · Germany

