

Herzlich Willkommen!



Das ILI und die Angebote für ältere Mitbürger

- Kurse für ältere Menschen seit über 20 Jahren
- Online Kurse für Anfängerinnen und Anfänger sowie fortgeschrittene Nutzerinnen und Nutzer
- „SmartyourHome“: Einstieg in Smart Home und Umsetzung eigener Vorhaben



Das Projekt „SmartyourHome“ und der Online Kurs



SmartyourHome – Über das Projekt

<https://www.smartyourhome-project.ili.eu/>

- **Förderung - Europäischen Kommission (Erasmus+)**
- **Vorstudie** zu Kompetenzen und Bedürfnissen von älteren Menschen im Bereich Smart Home (die Studie finden Sie unter „Downloads“ auf Projekt-Webseite – die Sprache der Seite muss auf Englisch gewählt werden)
- **Schulung von E-Tutoren** und Entwicklung eines **Online-Kurses**
- Öffentlicher Bereich: nach Pilotierung werden die Lernmaterialien aus dem Online-Kurs in einem **öffentlichen Bereich bereitgestellt**

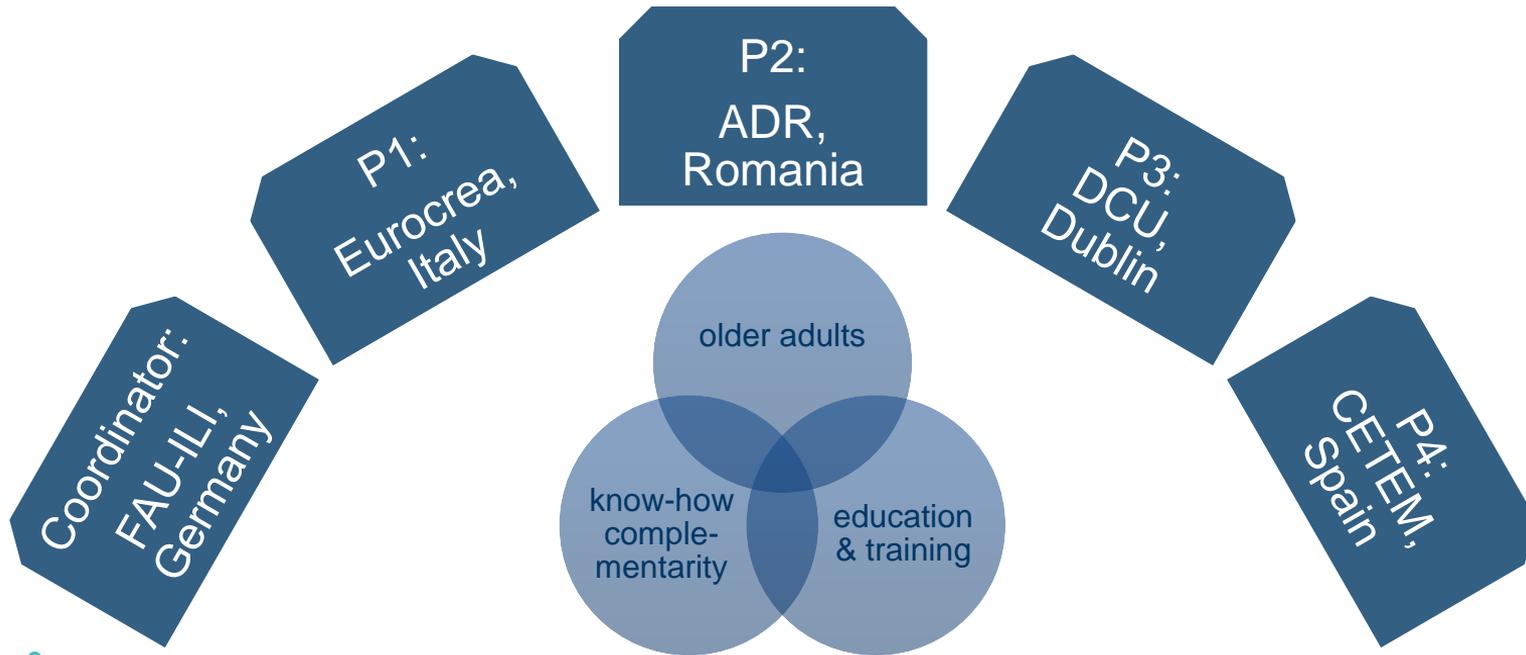


Erasmus+



Institut für
Lern-Innovation

SmartyourHome – Partner



Smart Home - Grundlagen- und Aufbaukurs

Grundbegriffe und Prinzipien von
 Smart Home Konzepten,
 Dienstleistungen und Geräten

Smart Home **Technologien** und
Herausforderungen



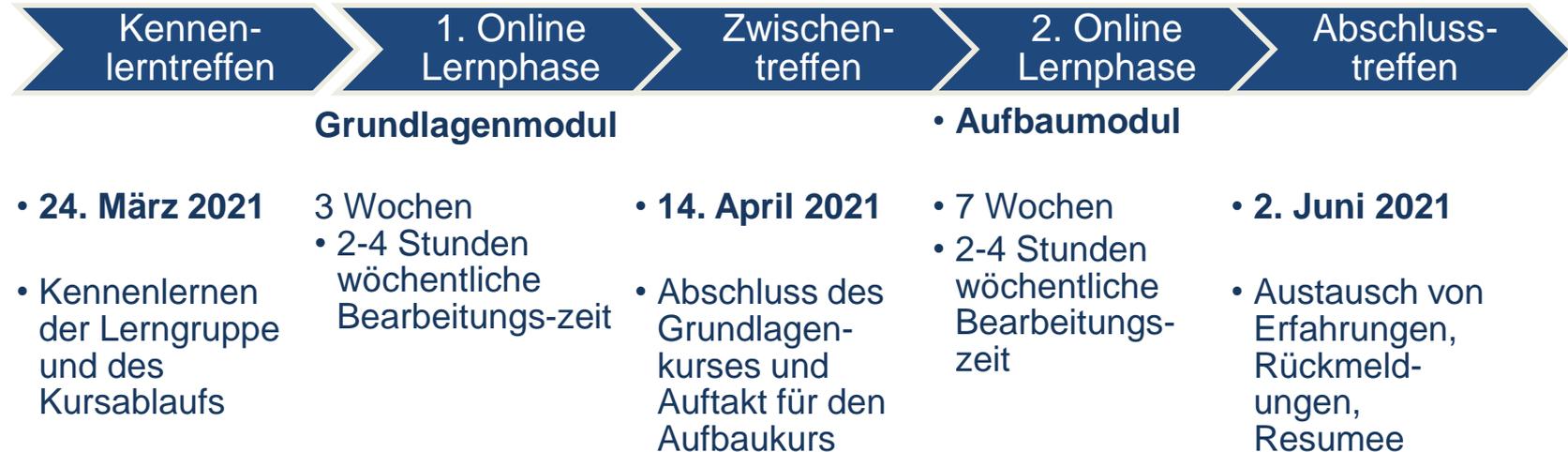
Praktische Inhalte in den Bereichen
 Unterhaltung & Automatisierung,
 Sicherheit, Energie, Gesundheit

Praktische Übungen mit einem
Raspberry Pi und der **Home
 Assistant Plattform**

Smart Home – Überblick über die Inhalte Grundlagen- und Aufbaukurs

Grundlagenkurs			
Was ist ein Smart Home?	Wie kann Smart Home mein Leben verbessern?	Herausforderungen im Zusammenhang mit Technologien	Vor- und Nachteile von Smart Home Geräten
Aufbaukurs – Teil 1			
Unterhaltung, Automatisierung, Komfort	Haussicherheit	Energie	Gesundheit
Aufbaukurs – Teil 2 – Praktischer Teil			
Hausautomatisierungssysteme	Anbauteile/ Zusatzgeräte	Integration, Automation und andere Funktionen	

Smart Home - Kursablauf



Erasmus+



Wie sieht der Kurs im virtuellen Klassenzimmer aus?

- www.smartyourhome.ili.eu
- Bitte nutzen Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten

Smart Your Home

Sprache ▾

Smart
your Home

BEI ILIAS ANMELDEN

Benutzername *

Passwort *

* Erforderliche Angabe

[Zum öffentlichen Bereich](#) [Passwort vergessen?](#) [Benutzernamen vergessen?](#)

[Nutzungsvereinbarung](#)



Erasmus+



Wie sieht der Kurs im virtuellen Klassenzimmer aus?

The screenshot displays the 'Smart Home Kurs' interface. At the top, there are tabs for 'Inhalt', 'Info', and 'Mitglieder'. Below these are three circular icons: 'Information' (cloud with 'i'), 'Fragen & Austausch' (speech bubbles), and 'Überblick' (magnifying glass over an eye). The main content area is titled 'Grundlagenkurs zu Smart Home Konzepten' and is divided into two modules:

- Modul 1 - Das Konzept Smart Home und Angebot an Smart Home Diensten**
 - Lerneinheit 1: Was ist ein Smart Home?
 - Lerneinheit 2: Wie kann Smart Home mein Leben verbessern? - Überblick über Smart Home Dienste
- Modul 2 - Smart Home Technologien und damit verbundene Herausforderungen**
 - Lerneinheit 3: Herausforderungen im Zusammenhang mit intelligenter Haustechnik
 - Lerneinheit 4: Vor- und Nachteile von Smart Home Geräten

At the bottom, there are two sub-sections: 'Aufbaukurs: Basismodul' and 'Aufbaukurs: Fortgeschrittenenmodul'.



Erasmus+



Smart Home - Kursinhalte Modul 1

Modul 1 Das Konzept Smart Home und Angebot an Smart Home Diensten

Lerneinheit 1

Was ist ein Smart Home?

- Die erste Lerneinheit ist eine Einführung in den Themenkomplex Smart Home. Hier erfahren Sie etwas über die wichtigsten Bestandteile im Zusammenhang mit dem Thema und werden mit der grundlegenden Terminologie vertraut gemacht.

Lerneinheit 2

Wie kann Smart Home mein Leben verbessern? Überblick über Smart Home Dienste

- Lerneinheit 2 befasst sich mit den gebräuchlichsten Smart Home Geräten aus den Bereichen:
 - Energie
 - Gesundheit
 - Unterhaltung und Kommunikation
 - Automatisierung und Komfort
- In der Lerneinheit werden Fragen beantwortet, wie diese Geräte das Leben / den Alltag erleichtern können, wie sich durch den Einsatz der Geräte Geld sparen lässt oder das Zuhause sicherer gemacht werden kann.



Erasmus+



Smart Home - Kursinhalte Modul 2

Modul 2 Smart Home Technologien und damit verbundene Herausforderungen

Lerneinheit 1

Herausforderungen im Zusammenhang mit intelligenter Haustechnik

- In dieser Lerneinheit geht es um Herausforderungen und Dinge, die beim Einsatz von Smart Home Technologien beachtet werden sollten.

Lerneinheit 2

Vor- und Nachteile von Smart Home Geräten

- Lerneinheit 2 bietet eine Zusammenfassung über die genannten Möglichkeiten, Stärken und Herausforderungen von Smart Home Technologien. Es werden Angebote und Einrichtungen vorgestellt, die für weitere Informationen und Unterstützung hinzugezogen werden können.



Erasmus+



Institut für
 Lern-Innovation

Smart Home – Lernziele

Grundlagenkurs:

- ✓ Sie wissen, was ein „Smart Home“ ist.
- ✓ Sie kennen verschiedene Smart Home Geräte.
- ✓ Sie können beurteilen, welche Geräte für Ihren persönlichen Bedarf nützlich sind und welche Sie nicht einsetzen möchten.
- ✓ Sie kennen Vor- und Nachteile von Smart Home Geräten und erkennen deren Stärken und Schwächen für den alltäglichen Gebrauch.
- ✓ Sie wissen, welche Herausforderungen im Zusammenhang mit Smart Home Technologien auf Sie zukommen und wie Sie Ihre persönlichen Daten im Internet schützen können.
- ✓ Sie kennen Anlaufstellen für weitere Informationen und Unterstützung.



Erasmus+



Institut für
Lern-Innovation

Smart Home - Kursinhalte Aufbaukurs

Modul 1 Basismodul

Lerneinheit 1

Unterhaltung & Automation/Komfort

- Sprachassistenten

Lerneinheit 2

Sicherheit

- Sicherheit zu Hause und wie Sie Ihr Zuhause mit Smart-Home-Technologien sicherer machen können.

Lerneinheit 3

Strom sparen

- Grundkurs -> mehr ins Detail gegangen und Sie erhalten zusätzliche praktische Informationen und Beispiele zur Umsetzung.

Lerneinheit 4

Gesundheit

- Geräte zur Gesundheitsüberwachung
- Beispiele
- Der Pillentracker



Erasmus+



Institut für
Lern-Innovation

Smart Home – Lernziele

Aufbaukurs Teil 1:

- ✓ Sie wissen, was ein Sprachassistent ist und kennen die häufigsten Anwendungen für den Alltag.
- ✓ Sie kennen Möglichkeiten, Ihr Zuhause mit intelligenten Geräten (z.B. Kameras, Sensoren, Alarmer...) sicherer zu machen und können über Anwendungen Sicherheitsvorrichtungen konfigurieren und anwenden.
- ✓ Sie kennen Möglichkeiten, wie Sie mithilfe von Smart Home Geräten Ihren Energieverbrauch überwachen und Energie sparen können.
- ✓ Sie kennen verschiedene Geräte zur Überprüfung von Gesundheitsparametern sowie deren Möglichkeiten und Grenzen.
- ✓ Sie können Ihr Wissen im Umgang mit den vorgestellten Geräten anwenden und Konfigurationen entsprechend Ihrer Bedürfnisse vornehmen.



Erasmus+



Institut für
 Lern-Innovation

Smart Home - Kursinhalte Aufbaukurs

Modul 1 Fortgeschrittenenmodul

<p>Lerneinheit 1 Hausautomatisierungssysteme</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Installation, Verwendung, Schritt-für-Schritt Anleitungen
<p>Lerneinheit 2 Anbauteile/ Zusatzgeräte</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vorstellung, Installation, Konfiguration – Home-Assistant-Zusatzfunktionen
<p>Lerneinheit 3 Integration, Automation und andere Funktionen</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Home Assistant-kompatible Geräte integrieren, Systeme sichern und konfigurieren, Automatisierungen definieren, wie die Benutzeroberfläche aussieht und die Temperatur und Luftfeuchtigkeit eines Raums im Haus in Echtzeit überwachen kann

Smart Home – Lernziele

Aufbaukurs Teil 2:

- ✓ Sie kennen die Software „Home Assistant“ und wissen, was ein Raspberry Pi ist.
- ✓ Sie können Home Assistant und gewünschte Add-Ons auf Ihrem Raspberry Pi installieren und konfigurieren.
- ✓ Sie können einen Temperatur- und Feuchtigkeitssensor an Ihrem Raspberry Pi anschließen und die Daten auslesen.
- ✓ Sie wissen, wie man die Darstellung der Daten (Grafiken) ändert, Einstellungen modifiziert oder andere Parameter auswählt.



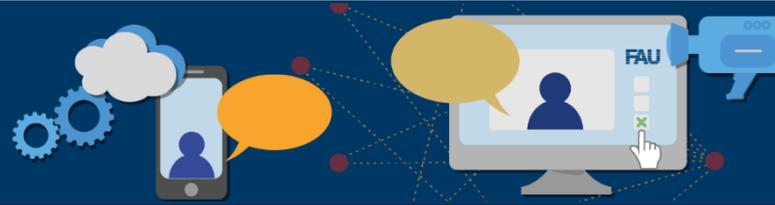
Erasmus+



Institut für
Lern-Innovation

Haben Sie Fragen oder bestehen Unklarheiten?





Bis bald im virtuellen Klassenzimmer! 😊

luitgard.herrmann@def-bayern.de

elena.coroian@fau.de

roland.hallmeier@fau.de

