

## ADApp und H2DeKo - Lieferung von Medikamenten per Drohne / Logistik von grünem Wasserstoff



**ADApp:** Wie bekommen Menschen dringend benötigte Medikamente, wenn sie beispielsweise aufgrund von häuslicher Quarantäne nicht in eine Apotheke gehen können? Das e-Rezept kann helfen, aber: Wie kommt das Medikament dann zur Patientin oder zum Patienten? Mit der Idee der „ADApp“, der Apotheken-Drohnen-App haben die Forschungspartner "Apotheke am Bauhaus", "Labfly", "brain-SCC", "Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg" und die "Hochschule Anhalt" eine mögliche Lösung gefunden.

**H2DeKo:** H2DeKo befasst sich mit der klimaneutralen Logistik sowie Herstellung von Wasserstoff, beispielsweise durch

Elektrolyse mit regenerativ gewonnenem Strom. Mit koreanischen Partnern und dem Fraunhofer IMWS wird in Südkorea innerhalb der nächsten fünf Jahre ein Kompetenzzentrum aufgebaut. Ein weiterer Fokus liegt auf dem Import von klimaneutral hergestelltem H<sub>2</sub>, da weder Korea noch Deutschland über ausreichende grüne Energiereserven verfügen.

### English version - ADApp and H2DeKo, Delivery of medicine with drones / Logistics of green hydrogen

**ADApp:** How do people get urgently needed medication if, for example, they cannot go to a pharmacy due to home quarantine? The e-prescription can help, but: How does the medication get to the patient? With the idea of the "ADApp", the pharmacy drone app, the research partners "Apotheke am Bauhaus", "Labfly", "brain-SCC", "Martin Luther University Halle-Wittenberg" and the "Anhalt University of Applied Sciences" have come up with a possible solution.

**H2DeKo:** H2DeKo deals with climate-neutral logistics and the production of hydrogen, for example through electrolysis with electricity generated from renewable sources. With Korean partners and the Fraunhofer IMWS, a competence center will be set in South Korea within the next five years. Another focus is on importing climate-neutrally produced H<sub>2</sub>, as neither Korea nor Germany have sufficient green energy reserves.

#### Kontakt

Hochschule Anhalt  
Fachbereich Wirtschaft  
Logistikmanagement  
Prof. Dr. Markus Holz  
Tel.: +49 3471 355 1362  
✉ markus.holz@hs-anhalt.de  
> <https://www.adapp.de>

Hans Helmbold  
Tel.: +49 3471 355 1373  
✉ hans.helmbold@hs-anhalt.de

Sven Ortmann

Tel.: +49 3471 355 1368

✉ sven.ortmann@hs-anhalt.de

## Weitere Exponate

- ▶ ADApp und H2DeKo - Lieferung von Medikamenten per Drohne / Logistik von grünem Wasserstoff
- ▶ AI meets Engineering - Transfer von AI-Forschung in die Praxis
- ▶ AULA-KI: Adaptive Umgebungsabhängige Lokalisierung von autonomen Fahrzeugen durch Methoden der künstlichen Intelligenz
- ▶ Bauteile aus dem  $\mu$ SL-3D-Druck
- ▶ biokompatible Legierungssysteme - Neuartige Legierungskonzepte für metallische Werkstoffe
- ▶ Modulare Toolbox für effizientes Indoor Farming
- ▶ Fahrzeuge steuern über das Internet - Zuverlässige Kommunikation für industrielle Steuerungssysteme am Beispiel eines ferngesteuerten Baggers
- ▶ in|stead - beyond plastic
- ▶ Innovative Technologien und Prototypen
- ▶ Fußgängerabsichtsschätzung für ADAS
- ▶ Institut für Industriedesign - aktuell laufende Projekte
- ▶ Institute Maschinenbau und Elektrotechnik - aktuell laufende Projekte z.B. Batterie Go-Kart
- ▶ International Startup Campus
- ▶ Mehrdimensionales Bewegungskonzept 60+
- ▶ Mobilität der Zukunft gestaltet durch die Hochschule Anhalt
- ▶ Na-Ionenbatterie & Kohlenstoffmanagement
- ▶ Vorstellung der Prozessketten zur Entwicklung neuartiger Hochtemperaturlegierungen am IWF.
- ▶ Organische Batterien – Von smarterer Kleidung bis zu Speichern für die Energiewende
- ▶ Plasmonischer Schwamm - Süßwassergewinnung mittels Sonnenenergie
- ▶ SAP Schulungsumgebung Global Bike
- ▶ Individualisierte Produkte mittels Technologiefusion
- ▶ Das Thüringer Innovationszentrum für Wertstoffe (ThiWert) als Forschungspartner der Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft
- ▶ Thüringer Wasser-Innovationscluster - Wasser-Innovationen aus dem Saaletal in die Welt
- ▶ Transparentkeramik: Alternative zu Saphir
- ▶ weed-AI-seek: Entwicklung eines intelligenten UAV gestützten Unkrautmonitorings

- ▶ Whizzy - 5G Transport-Rover für den Einzelhandel
- ▶ Wirtschaftsnaher Forschung - made in Thüringen