

Coding mit Impact?

Der Betrieb von Gebäuden verursacht **36%** des deutschen Energieverbrauchs. Für eine effektive **Optimierung des Gebäudebestands** müssen wir den aktuellen Betriebszustand einfach erfassen können und die Komplexität und Heterogenität der verschiedenen technischen Systeme eines Gebäudes überwinden.

Machen wir es Betreiber:innen leicht, ihre Gebäude effizient zu optimieren:

PLYTEQ entwickelt die **Smart Watch für Gebäude!**

PLYTEQ ist eine Ausgründung aus den Forschungsaktivitäten des Instituts für Technische Gebäudeausrüstung und wird im Rahmen des Programms StartUp-Transfer.NRW durch die EU-Förderinitiative EFRE unterstützt.

Schlüsseltechnologien sind Embedded Systems, **künstliche Intelligenz** zur Datenaufbereitung, Informationsmodellierung/**digitale Zwillinge** und u.a. **technisches Monitoring** als Anwendung.

Wir suchen nach motivierten **Studierenden**, die mit uns zusammen neue Konzepte erforschen und innovative Anwendungen entwickeln, die dabei helfen, dass die Daten der Smart Watch in der zugehörigen App so intuitiv aufbereitet werden, dass jeder sein Gebäude verstehen und optimieren kann.

Dazu würden wir uns freuen, wenn wir uns im Rahmen eines kleinen „**Design Thinking**“ – **Workshops** interdisziplinär zusammenfinden. Egal, ob Bachelor oder Master und egal aus welchem Studiengang – komm vorbei, lerne den aktuellen Prototypen kennen und wenn du Lust hast, bleib, um mit uns über die automatisierte Integration weiterer Daten, Optimierungsfunktionen, **Frontend-Visionen** und vieles mehr zu brainstormen.

Wann:

Wo:

Gib gerne kurz per Mail Bescheid, wenn du dabei bist!

Wir freuen uns auf dich!

Max, Björn und Alina von PLYTEQ

Kontakt: contact@plyteq.com

Infos: www.plyteq.com

Adresse: TH Köln – Campus Deutz – HW2-65

Erste Ideen für Abschlussarbeiten: www.plyteq.com/abschlussarbeiten

