Vortrag 1:
Reallabor Heiningen - KI-gestützte Straßenbeleuchtung zum Schutz der Biodiversität und zur Energieeinsparung

Die Gemeinde Heiningen (Landkreis Göppingen) nimmt eine Vorreiterrolle ein, wenn es um die Beleuchtung ihrer Straßen und den Schutz der Artenvielfalt geht. KISBE steht für KI-gestützte Straßenbeleuchtung zum Schutz der Biodiversität und zur Energieeinsparung. Echtzeitdaten von Kameras, Navigationsgeräten oder Trackern werden anonymisiert in ein Lichtmanagementsystem eingespeist und regeln die Dimmwerte. In ruhigen Zeiten kann die Beleuchtungsstärke zum Schutz von Insekten reduziert werden, ohne die Verkehrssicherheit zu gefährden. Gemeinsam mit der Technischen Universität Berlin, der Urban Lighting Innovations GmbH, der Netze BW GmbH und Schréder ist dieses Projekt realisiert worden.
Das Ministerium für Verkehr Baden-Württemberg fördert dieses Projekt und es ist 2022 zum ausgezeichneten Reallabor vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz gewürdigt worden.
https://studiodl.com/adaptive-beleuchtung-ein-leuchtturmprojekt-fuer-die-stadt-heiningen/

Vortrag 2:
Stuttgart | Commercial Court

Der Commercial Court am Fasanenhof Stuttgart besticht durch eine maßgeschneiderte Personal- und Sachausstattung für eine bestmögliche Förderung von Rechtsstreitigkeiten. Aufgrund der gesicherten, digitalen Infrastruktur lassen sich komplexe Fälle nicht nur vor Ort, sondern bei Bedarf ebenso per Videokonferenz abschichten. Eine essenzielle Arbeitsgrundlage hierfür stellt die optimale Beleuchtung der Räumlichkeiten dar. In Hinblick auf die voranschreitende Digitalisierung des Gerichtswesens wird die Beleuchtung zunehmend von größerer Bedeutung sein. Themen wie Entblendung und die damit verbundene, optimale Ablesbarkeit von Bildschirminhalten, sind Kernpunkte für das Lighting Design in den Gerichtssälen von Morgen. Parallel zum Arbeitsgericht in Stuttgart, in dem ein Pilotprojekt zur blendfreien Beleuchtung der Richtersäle im Rahmen der neuen, elektronischen Akte durchgeführt wird, geht es auch im neuen Commercial Court um eine sehr gute Entblendung der Beleuchtung bei gleichzeitig attraktivem und ermüdungsfreiem Ambiente in den Verhandlungsräumen.
Das Ziel des Beleuchtungsdesigns im Commercial Court ist es, den Richtern eine hervorragende Arbeitsgrundlage zu schaffen bei gleichzeitiger Unterstützung der Architektursprache.
https://studiodl.com/projects/stuttgart-commercial-court/