Hier fördert
die Europäische Union

Begünstigter

Dipl. Ing. Detlef Schubert
Dipl. Ing. Jörg Dähnert

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

Entwicklung einer energieeffizienten, biodynamischen und innovativen Mediensystemschiene für Patientenzimmer in Krankenhausgebäuden

Bei der Entwicklung von konventionellen Mediensystemschienen bleiben eine ganzheitliche Betrachtung, z.B. hinsichtlich der Reparaturfreundlichkeit, Energieeffizienz und Bedienerfreundlichkeit, aber auch in Bezug auf die Verbesserung des Raumklimas und einem langlebigen Design oftmals unberücksichtigt.
Um Mediensystemschienen zukunftssicher zu gestalten, müssen die Anforderungen an Effizienz, Wirtschaftlichkeit, Funktionalität und Modularität sowie an die Ergonomie, für Ärzte, Pflegepersonal und Patienten sowie Betreiber gleichermaßen berücksichtigt werden. Gesamtziel des Forschungsvorhabens ist es daher, eine innovative Mediensystemschiene mit einem biodynamischen Lichtkonzept zu entwickeln, welches bei maximaler Funktionalität und Ergonomie die Anforderungen der Ärzte, des Pflegepersonals, der Patienten aber auch der Betreiber gleichzeitig berücksichtigt, das Krankenzimmer durch ein spezifisches Design visuell beruhigt und damit zusätzlich Ruhe sowie ein positives Raumklima (Wohlfühlatmosphäre) ausstrahlt. Parallel dazu soll ein nachhaltiges Produktdesign bei der Entwicklung berücksichtigt werden.

www.europa-fördert-sachsen.de

Kofinanziert von der Europäischen Union

Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.