

Titel Diplomarbeit Einzelraumregulierung mit KNX Integration

Bild



| | |
|-----------------------|---|
| Student/en/in | Benjamin D'Angelo |
| Experte/in | Patric Jampen |
| Dozent/in | Richard Moor |
| Auftraggeber/in | ENIE Services AG, Bern |
| Fachrichtung | Gebäudeautomation |
| Abschlussjahr | 2019 |
| Ausgangslage | Bisher konnten kaum Erfahrungen mit der Abwicklung von KNX-Projekten und der Integration von KNX gesammelt werden. Die Entwicklung von geeigneten Konzepten um Projektablaufe zu strukturieren und Standards zu definieren, ist unbedingt notwendig. |
| Aufgabenstellung/Ziel | Die Entwicklung von geeigneten Konzepten für Hard- und Software, für künftige KNX-Projekte und die Integration von KNX via BACnet auf ein Leitsystem, sowie die praktische Umsetzung davon mit einem Testprojekt „Hotelzimmer“. |
| Ergebnisse/Nutzen | Die Konzepte und der Testaufbau konnten gemäss Zielsetzung umgesetzt werden. Der Testaufbau wurde gemäss Funktionsbeschreibung entwickelt und getestet. Die Konzepte stehen nun für kommende KNX-Projekte bereit. Durch das Testprojekt konnten erste Vorlagen dafür erarbeitet werden. |