

Mit Modernisierung den aktuellen und zukünftigen Anforderungen gerecht werden



Universität Paderborn, Deutschland

UNIVERSITÄT PADERBORN

Nachhaltige Gebäudeautomationslösungen sorgen für komfortablen Gebäudebetrieb und effizientes Lernen

Die im Jahr 1972 gegründete Universität Paderborn bietet den mehr als 20 000 Studierenden ein breit gestreutes Fächerspektrum in den Geistes-, Wirtschafts-, Natur- und Ingenieurwissenschaften an. Ausbildung und Forschung, Verwaltung und Unterbringung der Studierenden - auf dem Campus befinden sich 44 Gebäude, die meisten von ihnen wurden in den 1970er- und 1980er-Jahren errichtet. Die kontinuierliche Modernisierung der Gebäudeautomations- und Managementsysteme ist seit 1999 eine konstante Aufgabe, um den sicheren und energieeffizienten Gebäudebetrieb sicherzustellen und die vorhandene Ausrüstung auf die modernen Bedürfnisse eines smarten Facility Managements auszurichten.



© Bosch Building Automation GmbH

💡 Lösung

- Dynamische Anlagegrafiken erleichtern die Überwachung aller Einrichtungen
- Aufbau einer Richtfunkstrecke ermöglicht den Austausch zwischen Gebäudetrakten
- Rund 41 000 physikalische und 23 000 virtuelle Datenpunkte versorgen die Automationsanlagen mit Informationen, die die Raumautomation und Energieversorgung steuern und optimieren

✓ Kundennutzen

- Nachhaltigkeit durch energieeffizienten Betrieb der Gebäude
- Kosteneinsparungen durch permanente Optimierung des Gebäudebetriebs
- Deutliche Reduktion von Kontrollaufwand in den einzelnen Gebäuden
- Sicherer und konsistenter Gebäudebetrieb
- Mehr Komfort für Studierende und Lehrende

Technische Besonderheiten

In den letzten Jahren wurden an die 30 Gebäude (vom Audimax über die Fakultäten bis zu Verwaltungsgebäuden und Bibliotheken) in enger Zusammenarbeit mit Bosch sukzessive modernisiert. Insgesamt wurden dabei 342 Automationsschwerpunkte erneuert und ein Netzwerk von Automationseinrichtungen und Controllern aus drei verschiedenen Generationen errichtet. Durch rund 41 000 physikalische und 23 000 virtuelle Datenpunkte werden die Automationsanlagen mit Informationen versorgt, die Raumautomation, Energieversorgung und vieles mehr steuern sowie permanent optimieren.

Performance built on Partnership

Ihr Gebäude kann mehr – mit unseren smarten Lösungen.

Seit über 100 Jahren verbinden wir technisches Know-how mit Leidenschaft, um Menschen und ihre Umgebung zu schützen. Als einer der weltweit führenden Systemintegratoren bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für Gebäudesicherheit, Brandschutz, Gebäudeautomation und Energieeffizienz. Neben unseren eigenen Brandschutztechnologien und digitalen Services setzen wir dabei auf die besten Produkte am Markt. Von der Beratung bis zum Service begleiten wir Sie über den gesamten Gebäudelebenszyklus – immer an Ihrer Seite.

Bosch Building Technologies



Wir beraten Sie gerne!
[boschbuildingtechnologies.de](https://www.boschbuildingtechnologies.de)