



**Humboldt-
Universität Berlin**

**Jacob-und-Wilhelm-
Grimm-Zentrum**

**Buchsortierung und automatisierter Medientransport
mit Telelift MultiLift**

Der Kunde, die Anforderungen, die Lösung

Nach einer 177-jährigen Geschichte erhält die Bibliothek der Humboldt-Universität auf dem Campus Mitte ein eigenes Gebäude. Durch die Integration von zwölf Zweig- und Teilbibliotheken aus den Geistes-, Kultur- und Sozialwissenschaften entstand eine völlig neue Bibliothek, die gleichzeitig auch Informations- und Kommunikationszentrum für den Campusbereich Mitte ist.

Studenten und Mitarbeitern der Universität sowie einer wissenschaftlich interessierten Öffentlichkeit werden hier neben dem fundierten Bestand an aktueller Forschungsliteratur erstmals auch die wertvollen Sammlungen wissenschaftlicher Literatur des 19. Jahrhunderts und die Spezialsammlungen in einer angemessenen Umgebung zugänglich gemacht.

Auf sieben Etagen finden die Nutzer nicht nur einen Freihandbestand, der über zwei Millionen Bände fassen kann, sondern auch Serviceeinrichtungen der Universitätsbibliothek sowie verschiedenste Arten von Arbeitsplätzen.

Das integrierte Transportsystem besteht aus 20 Stationen und darüber hinaus aus zwei Buchrückgabestationen, die die Medien mit einer Sortieranlage auf 8 Ziele verteilt. Die Bücher werden automatisch in bereitgestellte Behälter vorsortiert und über die Transportanlage in die verschiedenen Etagen zum jeweiligen Zielort transportiert.

Ziel war es, auch außerhalb der Öffnungszeiten eine vollautomatische Buchrückgabe inkl. Abtransport in die jeweiligen Magazine zu ermöglichen. Zudem werden vorbestellte Bücher bei einer Rückgabe direkt in entsprechende Behälter sortiert, so dass diese dem Kunden bei Abholung ohne lange Wartezeit wieder zur Verfügung stehen. Dies bietet dem Nutzer einen besseren Service und entlastet das Bibliothekspersonal von manuellen Transportaufgaben.

Bibliothek

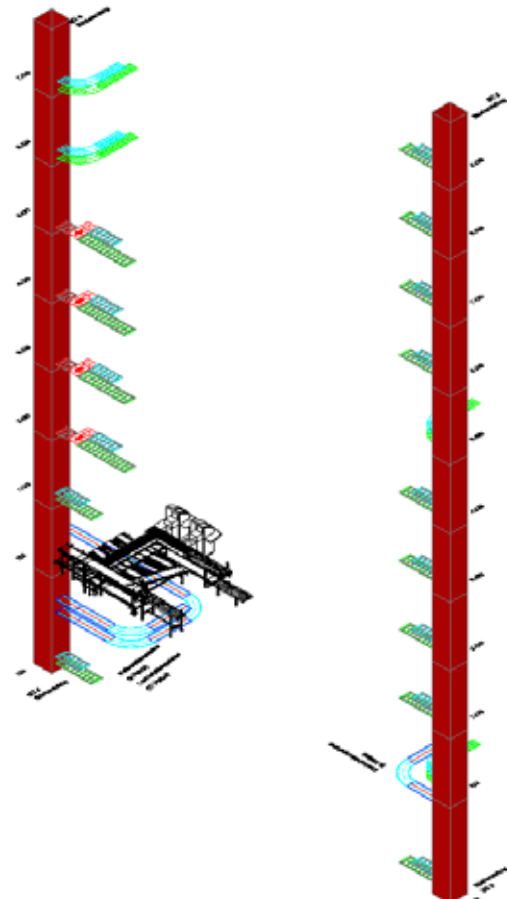


Die Lösung:

Anzahl Stationen:	20
Anzahl Sortierplätze:	8
Anzahl Behälter:	370
Durchsatz pro Stunde:	1200 Medien 200 Behälter
Steuerung:	SPS
Inbetriebnahme:	2011
Linearaufzüge:	2
Behälterspeicher:	3
Buchsorter:	1
Rückgabeautomaten:	2
Förderstrecke:	50 m

Die Vorteile der Lösung:

- > Schneller und schonender Transport aller Medien
- > Effizienz durch Automatisierung des Transportes
- > Entlastung des Personals von manuellen Transporten
- > Zeitersparnis
- > Besserer Service für den Nutzer
- > Vertikale und horizontale Streckenführung



Telelift GmbH

Frauenstraße 28
82216 Maisach
Deutschland

Telefon +49 (0)8141 315 910
Fax +49 (0)8141 3159 1111
info@telelift-logistic.com
www.telelift-logistic.com