



# Alcatel-Lucent Rainbow und der intelligente Campus: Optimieren Sie die digitale Transformation Ihrer Lehranstalt – für optimale Lernfolge

Schüler, Studenten, Lehrer und Mitarbeiter  
über eine zentrale Mobilanwendung vernetzen

## Die Lösung im Überblick

Optimieren Sie die digitale Transformation Ihrer Lehranstalt – für optimale Lernfolge

Alcatel-Lucent   
Enterprise

**Alcatel-Lucent Rainbow™ für das Bildungswesen stellt allen Lehrenden, Administratoren und Mitarbeitenden umfassende Kommunikationsfunktionen bereit und macht so den kontinuierlichen Dialog zwischen Studierenden und Eltern und im gesamten Ökosystem möglich. Mit der Integration von Rainbow in eine benutzerfreundliche Web- oder Mobilanwendung, Lernplattformen oder Geschäftsanwendungen ist mit einer effizienten Qualitätsausbildung für das Interesse der Studierenden, effiziente Mitarbeitende und allgemeine Zufriedenheit gesorgt.**

## Studierende mit kognitiver Kommunikation erfolgreich machen

**Die Studierenden im Zentrum:  
Bereitstellung personalisierter**

### **Bildungsservices**

#### **Einfache Einschreibung**

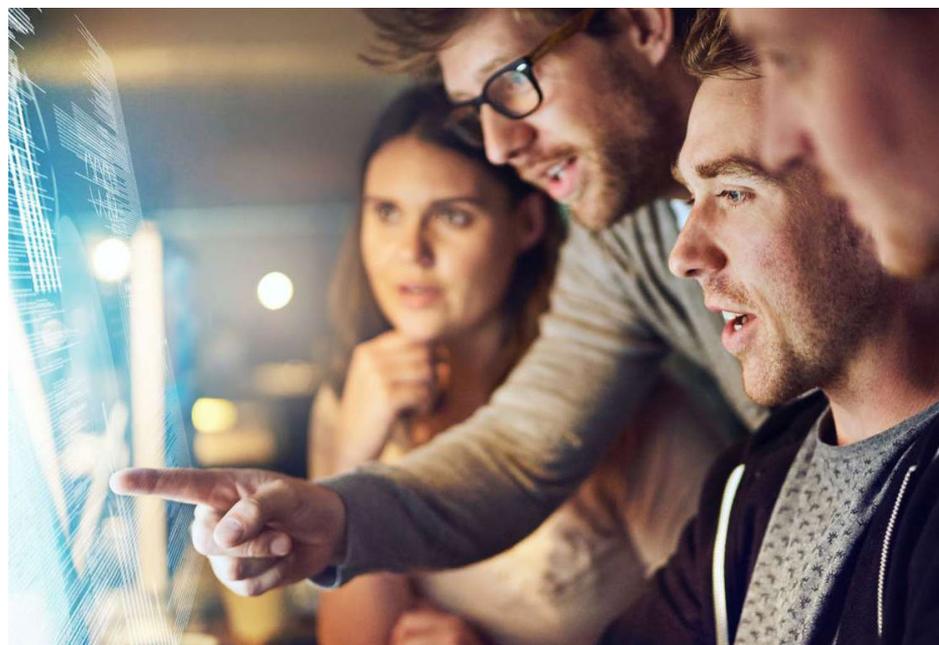
Mit der Integration von Rainbow in ihre Webanwendungen können Hochschulen Informationen zu Studieninteressenten erfassen und so Einschreibung und Bewerbung vereinfachen.

#### **Lernen in der Gruppe**

Die an die Nutzung von sozialen Medien, Communitys und Mobilität gewöhnten Studierenden können überall und mit jedem beliebigen Gerät lernen. Der Lernprozess muss angepasst werden und stärker auf Zusammenarbeit setzen. Er muss Kommunikations- und Kooperationsfunktionen integrieren, damit Studierende ihre Lehrenden fragen, ihr Wissen untereinander austauschen und ihre Projekte verfolgen können. Rainbow CPaaS lässt sich unkompliziert in Lernplattformen integrieren, um Studierenden wie Lehrenden bessere Funktionen anzubieten.

#### **Optimiertes Campus-Leben**

Mit der Integration von Gesprächs- und Kooperationservices in Campus-Mobilanwendungen verbessern Sie das studentische und akademische Leben auf dem Campus. Sie unterstützen damit bessere persönliche Services und die verschiedenen Communitys, wie Studierende, Lehrende, Sportmannschaften, künstlerische Zusammenschlüsse oder geografische Gruppen.



### **Optimale Services für Studierende:**

- Mit der Campus-Mobilanwendung lassen sich Chatbots erstellen, die den Studierenden den Weg zum Raum ihrer nächsten Veranstaltung weisen.
- Mit automatischen Übersetzungsservices, die sich in die Anwendungen integrieren lassen, unterstützen Sie internationale Austauschstudierende.
- Sie können die Nachverfolgung studentischer Projekte unterstützen, Studierende an ihre nächste Zielvorgabe erinnern und Studierenden die Möglichkeit geben, Kommilitonen oder Lehrende über ihre Fortschritte zu informieren.
- Unterstützen Sie Studierende in ihrem Alltag, indem Sie sie mit den Verwaltungs- und IT-Mitarbeitenden vernetzen, sodass sie Probleme lösen und Serviceunterbrechungen oder Änderungen melden können.

### **Die Lösung im Überblick**

Optimieren Sie die digitale Transformation Ihrer Lehranstalt – für optimale Lernfolge

## Eine sichere Lernumgebung: Informationsfluss, Koordinierung und Sicherheit optimieren

### Mehr Informationen

Mit umgehenden Notfallmeldungen verbessern Sie den Schutz und die Sicherheit auf dem Campus. Ob ein Anruf von einer Notrufstelle oder ein IoT-Auslöser wie die Erkennung eines Eindringlings oder die Meldung einer Hackergefahr: Alle Warnungen müssen umgehend bearbeitet werden. Indem Meldungen – potenziell auf Grundlage von künstlicher Intelligenz – zueinander in Bezug gesetzt werden, können Betriebs- und Sicherheitsteams zeitnah und richtig entscheiden und so Zwischenfälle und finanzielle Risiken unter Kontrolle halten.

### Mehr Koordinierung

Konferenz- und Kooperationsfunktionen fördern die Koordinierung und beschleunigen die Reaktionsfähigkeit von Notfallhilfe und Betriebsteams, um Zwischenfälle schnell und sicher zu lösen.

### Mehr Sicherheit

Es ist von entscheidender Bedeutung, Sicherheitsteams, Lehrenden und Studierenden im Krisen- oder Evakuierungsfall die richtigen Anweisungen geben zu können. Mit lokalisierten Notfallmeldungen, Asset Tracking und Signaletik ist das möglich.

### Sichere Community:

- Mitarbeitende oder Studierende, die ein Problem auf dem Campus bemerken, können dies über Rainbow direkt den zuständigen Teams melden, indem sie einfach eine Nachricht mit einem Foto oder Video senden. Das Sicherheitspersonal kann bei Bedarf per Textnachricht Rückmeldung zu den ergriffenen Maßnahmen geben.
- Studierende, Lehrende und Mitarbeitende können zu ihrer Sicherheit über die Rainbow-App Push-Gesundheits- oder -Wetterwarnungen erhalten und dann dezentral lernen oder Verwaltungsangelegenheiten klären.
- In Notfällen informiert der Chatbot auf Nachfrage über den nächsten Defibrillator und eine Liste der Feuerlöscher mit Standorten.

## Effiziente und sichere Abläufe: Privatsphäre, Sicherheit und einfache Integration in Geschäftsprozesse gewährleisten

Rainbow ist eine flexible, offene Hochleistungsplattform für Kooperation, Konferenzen und Mobilität. Rainbow ist außerdem eine Vernetzungsmaschine, die Personen, Objekte und Anwendungen wie z. B. künstliche Intelligenz miteinander verbindet. Mit Rainbow gelingt Ihnen der Einstieg in das IoT-basierte Kommunikationsparadigma für Ihre Geschäftsprozesse und Anwendungen.

### Einfachheit, Cloud-Sicherheit und Datenschutz

Diese Cloud-basierte Lösung lässt sich überall ohne Datenschutzrisiken einsetzen, da der Datenstrom zwischen Browser, Anwendungen und dem Rainbow-Rechenzentrum verschlüsselt ist. Darüber hinaus erfüllt Rainbow die Datenschutz- und Sicherheitsanforderungen nach DSGVO und ISO 27001.

### Gesteigerte Effizienz

Rainbow UCaaS macht Lehrende und Mitarbeitende durch mobile und grenzüberschreitende Kooperation effizienter – mit Rainbow CPaaS lassen sich außerdem beliebige Anwendungen wie z. B. ITMS integrieren. Rainbow macht Innovationen möglich, steigert Ausbildungsqualität und -erfolg und stellt Studierenden, Mitarbeitenden und dem Notfallmanagement im Krisen- oder Evakuierungsfall bessere Informationen bereit.

### Modernste Technologie

Rainbow eignet sich für alle standardbasierten Geräte und vernetzt Personen, Objekte und Services – von gängigen Kalendern bis zu Verzeichnissen und kognitiven Services wie einfachen Chatbots oder umfassenderer künstlicher Intelligenz.

Rainbow erleichtert von den Studierenden bis zu den Ausbildungsteams die Kommunikation der Communitys im Ökosystem.

### Hochschul-Partnerprogramm

Um akademische/bereichsspezifische und strategische Geschäftspartnerschaften mit Hochschulen aufzubauen, hat ALE ein Programm mit Sonderbedingungen für den Zugriff auf Rainbow-Lösungen und standortbasierte Dienste speziell für Hochschulen entwickelt, deren Studierende ihr Informatikfachwissen auf- und ausbauen möchten.

Wir stellen Ressourcen und Begleitmaterial zur Schulung von Studierenden und Lehrenden zu unseren Plattformen, Zugriff auf unser SDK und unsere APIs sowie Beispiele für die Verwendung des SDK für standortbasierte Dienste und der Rainbow-APIs bereit. Über Kooperationsbereiche und Foren vernetzen wir Studierende und Lehrende mit unserer Experten- und Entwickler-Community.

### Die Lösung im Überblick

Optimieren Sie die digitale Transformation Ihrer Lehranstalt – für optimale Lernfolge

## Rainbow-Vorteile

Wo auch immer Sie im Transformationsprozess stehen: Mit der hybriden ALE Rainbow-Lösung bringen Sie die Digitalisierung in Ihrem eigenen Tempo voran.

Ob Sie Anwendungen für Studierende, Lehrende oder Mitarbeitende mit optimierter Kommunikation über einfache Chatbots bereitstellen oder mit der Integration des Internets der Dinge und von künstlicher Intelligenz bereits in komplexe sichere Campus-Lösungen investiert haben: Rainbow ist bei allen Szenarien die Basis Ihrer Lösungen. Steigen Sie mit Ihrem Team kostenlos in Rainbow ein. Besuchen Sie [www.openrainbow.com/de-de](http://www.openrainbow.com/de-de).

Die Digitalisierung ist ein erfolgsentscheidender Faktor. Sie gelingt jedoch nur, wenn Sie Innovationen nutzen und dabei die Kosten steuern und den Datenschutz gewährleisten.



## Möchten Sie mehr zu diesem Thema erfahren?

Besuchen Sie unsere [Website für das BILDUNGSWESEN](#).

### Bildungswesen

Hier vernetzen sich Studierende, um motiviert und interaktiv zu lernen. Hier vernetzen sich Lehrende für inspirierende Lernerfahrungen. Hier vernetzen sich Dozenten für den Wissenserwerb der nächsten Generation.

Wir sind Alcatel-Lucent Enterprise.  
Hier vernetzen sich Bildung und Technologie, um echten Nutzen zu bringen.

Für Ihre Schule, Fachhochschule oder Universität.

Wir vernetzen alle Elemente und stellen Technologien bereit, die zu Ihren Mitarbeitenden, Ihren Zielgruppen und Ihrer Organisation passen. Mit globaler Präsenz und lokalem Fokus liefern wir sichere Netzwerk- und Kommunikationssysteme, die speziell für bedarfsorientierte öffentliche Dienstleistungen konzipiert sind.



#WhereEverythingConnects