


# STARTBAHN 29



**Forschen und  
Experimentieren  
im Innovations-  
park Zürich**



**Die  
Startbahn 29  
begeistert junge  
Menschen für die  
Wissenschaft.**

## **STARTBAHN 29**

**Wir fördern Kompetenz, Kreativität  
und Verantwortungsbewusstsein.**

Im Innovationspark Zürich in Dübendorf lernen junge Leute echte Forscherinnen und Forscher kennen und können selbst Experimente durchführen. Sie werden von Fachleuten individuell begleitet. Das einzigartige Projekt «Startbahn 29» hat zum Ziel, junge Menschen für mathematisch-naturwissenschaftliche Themen zu begeistern. Angesprochen sind Kinder, Jugendliche sowie junge Erwachsene.

# Unterwegs in die Zukunft

## Herausforderung Digitalisierung

Unser Umfeld ist wie nie zuvor vom raschen technologischen Fortschritt geprägt. Die Schweiz hat bei diesen Entwicklungen eine Spitzenposition. Im Grossraum Zürich — mit Stadt Zürich, ETH, Uni sowie zahlreichen zukunftsweisenden Unternehmen — werden im Tagesrhythmus Innovationen generiert.

Ob Roboter, die uns im Alltag unterstützen, Drohnen, die Häuser bauen, oder winzige Nanoroboter, die durch den Körper wandern und Operationen ausführen: Vieles, was wir aus Science-Fiction-Filmen kennen, wird in den nächsten zehn Jahren Realität.

## Engagierter Nachwuchs

Doch wer setzt sich in diesem Umfeld dafür ein, dass die neuen Technologien verantwortungsvoll eingesetzt werden? Wer sorgt dafür, dass sie uns nützen und nicht schaden — und dass die breite Gesellschaft davon profitiert?

Es braucht junge Menschen, die diese Technologien nicht bloss benutzen, sondern sie verstehen und kritisch hinterfragen. Solche, die neue Entwicklungen nicht nur mitverfolgen, sondern zu deren aktiven Baumeistern werden, das neue Wissen und den Umgang damit beherrschen. Es braucht eine neue Generation, die sich Gedanken zu den langfristigen Chancen und Risiken macht und entsprechend handelt.

## Der Innovationspark Zürich

Der Innovationspark Zürich ist eine neue Plattform für Forschung, Entwicklung und Innovation auf dem Areal des Flugplatzes Dübendorf. Dort trifft künftig das Wissen renommierter Zürcher Hochschulen, Fachhochschulen und Forschungsinstitutionen auf die Praxis- und Markterfahrung führender Unternehmen, KMUs und Start-ups. Ziel des Innovationsparks ist es, die Umsetzung von Forschungsergebnissen in marktfähige Produkte und Dienstleistungen zu unterstützen und zu beschleunigen.



## Startbahn 29

Die Startbahn 29 im Innovationspark ist genau da, wo neue Entwicklungen entstehen — eine einmalige Chance für Jugendliche, den Entwicklungs- und Entstehungsprozess neuer Technologien und Produkte aus nächster Nähe mitzuverfolgen und verstehen zu lernen. Sie beobachten Testflüge mit Flugrobotern, bestaunen selbstfahrende Autos oder besichtigen ein Flugzeug, das gleich für einen Parabelflug abhebt — und vieles mehr.

### Learning by doing

Die Startbahn 29 ist Ideenwerkstatt und Experimentierlabor. Jugendliche und junge Erwachsene können hier eigene Ideen entwickeln — begleitet von Fachleuten. Den jungen Entdeckerinnen und Entdeckern stehen modernste Technologien und eine hervorragende Infrastruktur zur Verfügung, etwa aus dem Robotikbereich der ETH Zürich. Wir bieten zudem Fachleuten aus der Jugendarbeit sowie Lehrpersonen Unterstützung bei der Umsetzung ihrer eigenen Projekte in Gemeinde und Schule.

## Stimmen zum Projekt

**«Ich halte die ergänzenden Lernangebote der Startbahn 29 für sehr sinnvoll und freue mich, dass die ETH Zürich ihre Expertise einbringen kann.»**

Sarah M. Springman,  
Ingenieurin und Rektorin  
ETH Zürich



**«Eine grossartige Möglichkeit für junge Menschen, durch Forschung die faszinierende Welt der MINT-Fächer zu entdecken.»**

Michael O. Hengartner,  
Rektor Universität Zürich



**«Hier erhalten junge Menschen die Chance, Mechanismen und Zusammenhänge unserer komplexen Informationsgesellschaft zu begreifen.»**

Elsbeth Stern,  
Intelligenzforscherin und Professorin  
für Lehr- und Lernforschung,  
ETH Zürich

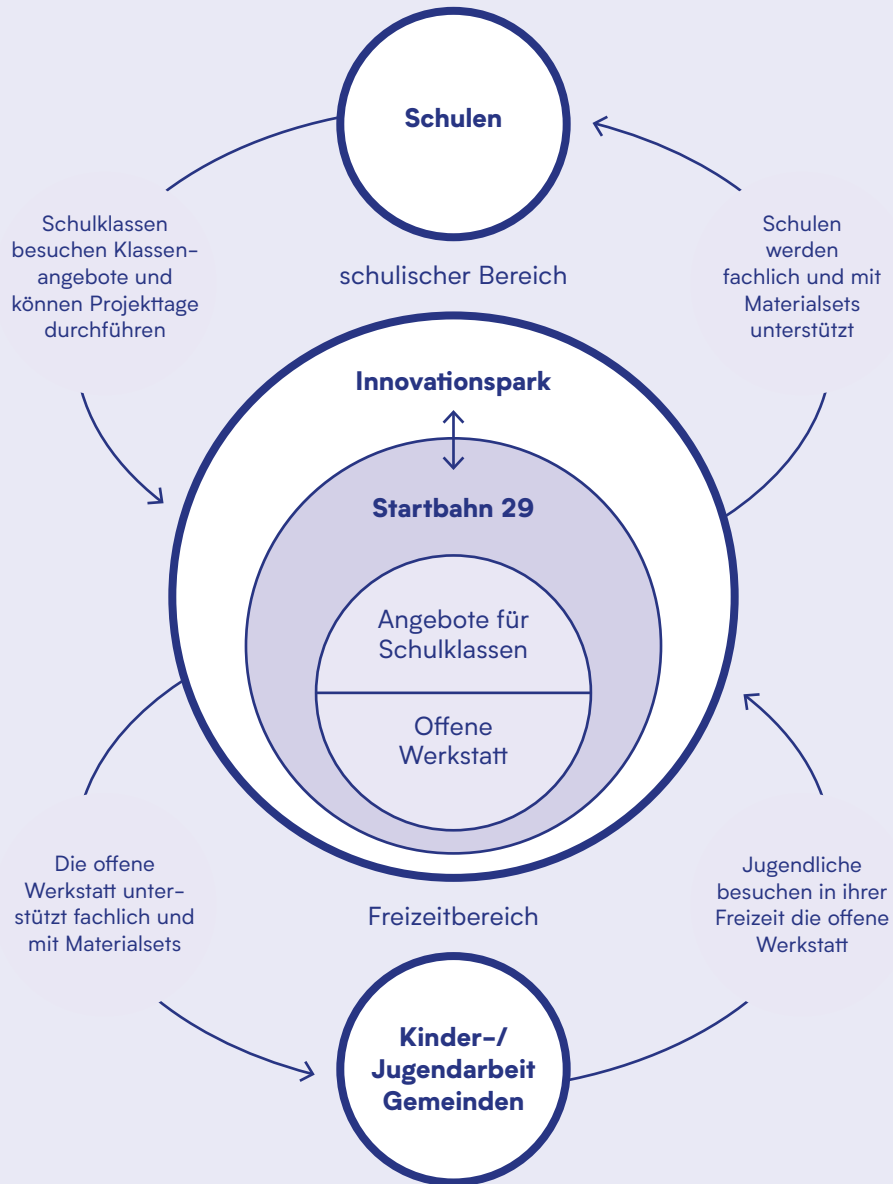


**«Heute hat die Schweiz in Sachen Digitalisierung die Nase weit vorn. Um unsere Spitzenposition zu halten, müssen wir in den Nachwuchs investieren.»**

Ruedi Noser,  
Unternehmer und Ständerat



## So funktioniert das



## Unsere Angebote

### Angebote für Schulen

- ✓ Experimente und Unterrichtseinheiten, welche die Möglichkeiten des Klassenunterrichts übersteigen
- ✓ Spezialthemen ausserhalb des regulären Lehrplans
- ✓ Förderung MINT-interessierter Jugendlicher (Begabtenförderung)
- ✓ Offenes Lernen und Experimentieren unter Begleitung einer Fachperson, wann immer möglich mit Bezug zur realen Forschung, Entwicklung und Produktion
- ✓ Klassenprojekte im Innovationspark

### Freizeitangebote

- ✓ Praxisbezogene Grundlagenkurse und Experimente
- ✓ Offenes Experimentieren und Umsetzen eigener Ideen
- ✓ Projekte im Innovationspark

### Angebote für Lehrpersonen und Jugendarbeitende

- ✓ Praxisbezogene Grundlagenkurse und Ausbildung für die Durchführung von Experimenten mit Kindern und Jugendlichen
- ✓ Ready-to-go-Materialsets für Experimentiervorhaben in der eigenen Gemeinde
- ✓ Fachliche Unterstützung bei der Realisierung von eigenen Forscherwerkstätten

#### MINT

Der Begriff MINT bezeichnet die Disziplinen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik.

#### Angebotspartner

MINT-Lernzentrum ETH  
ScienceLab Universität Zürich  
MINT&Pepper, Wyss Zürich

# Die Initiantinnen und Initianten

## **Susanne Hänni**

Präsidentin Primarschule / Stadträtin  
Dübendorf

## **Ralph Schumacher**

Leiter MINT-Lernzentrum ETH Zürich

## **Patrick Ehrismann**

Rektor Kantonsschule Uster,  
Delegierter Schulleiterkonf. Zürcher  
Kantonsschulen

## **Beatrice Gallin**

Schulpräsidentin / Gemeinderätin Egg

## **Roland Rüegg**

Kinder- und Jugendbeauftragter Egg,  
Präsident okaj Zürich, Kantonale  
Kinder- und Jugendförderung

## **Uwe Betz-Moser**

Gemeinderat / Schulpräsident  
Schulpflege Wangen-Brüttisellen

## **Stefan Bertschi**

Deputy Head of Robotics Platform  
Wyss Zurich, ETH Zürich / Universität  
Zürich

## **Patrick Frei**

Biochemiker / Sekundarlehrer  
Fällanden

## **Walter Stämpfli**

Schulpflege Wangen-Brüttisellen

## **Ariane Egli**

Vizepräsidentin Sekundarschule  
Dübendorf-Schwerzenbach

## **Martin Tischhauser**

Schulleiter Sekundarschule  
Dübendorf-Schwerzenbach,  
Mitglied Vorstand Verband Zürcher  
Sekundarlehrkräfte (SekZH)

## **Francesca Stockmann**

Primarschulpflege Dübendorf

## **Katharina Gasser Bulleri**

Fachlehrerin Begabungsförderung  
Primarschule Dübendorf

## **Daniel Kiper**

Präsident Primarschule Greifensee,  
Geschäftsführer Life Science Learning  
Center Universität Zürich / ETH Zürich

## **Désirée Anja Jäger**

Leiterin Science Lab  
Universität Zürich

## **Stadt Dübendorf**

**Sekundarschulgemeinde  
Dübendorf-Schwerzenbach**

**Schule Wangen-Brüttisellen**

**Schule Fällanden**

**Kantonsschule Uster**

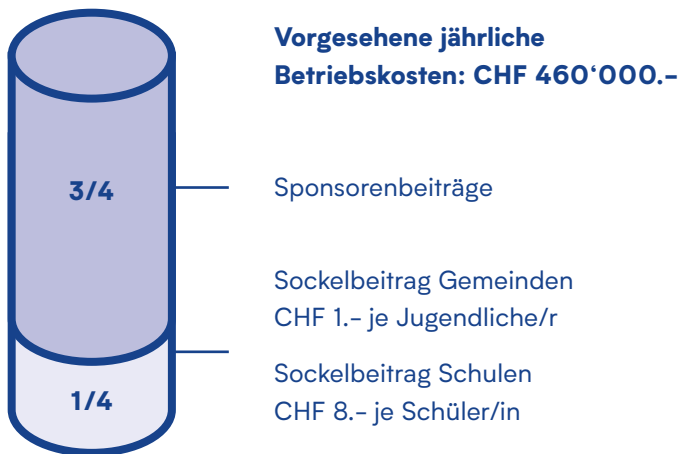
**Geplanter  
Standort  
«Startbahn 29»**

Künftiger  
Innovationspark  
auf dem Flugplatz  
Dübendorf



# Finanzierung

Die Finanzierung der Startbahn 29 soll zu drei Vierteln über private und institutionelle Sponsoren getragen werden. Angesprochen sind Unternehmen, Privatpersonen, Stiftungen, Institutionen und Behörden, denen die Nachwuchsförderung im MINT-Bereich ein Anliegen ist. Interessierte Schulen und Gemeinden sollen mit kleinen Sockelbeiträgen gemeinsam einen weiteren Viertel beisteuern.



# Zeitplan



# Unterstützen Sie die Startbahn 29!

## Investition in die Zukunft

Die Startbahn 29 ist auf private und institutionelle Unterstützer sowie Firmensponsoren angewiesen. Möchten Sie dieses innovative Projekt mittragen und so mithelfen, dass die junge Generation aktiv, kompetent und verantwortungsbewusst unsere Zukunft gestaltet? Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

## Ihre Ansprechperson

Susanne Hänni  
Stadträtin und Mitinitiantin  
Stadthaus Dübendorf  
Usterstrasse 2  
8600 Dübendorf  
079 377 26 16  
susanne.haenni@duebendorf.ch



[www.startbahn29.ch](http://www.startbahn29.ch)

**Für die  
Startbahn 29  
steht eine Hightech-  
Infrastruktur  
bereit.**







**Die digitalisierte  
Welt braucht eine  
Generation, die mit  
ihr umzugehen  
weiss.**

Startbahn 29  
Innovationspark  
Dübendorf  
[www.startbahn29.ch](http://www.startbahn29.ch)