

# Analog und virtuell

## Lernende gewinnen und auswählen

Anita Jesel

Leiterin Novartis School<sup>Lab</sup>

Martin Oppliger

Leiter Öffentlichkeitsarbeit aprentas





# Erfolg durch Bildung

Ausbildungsverbund für berufliche Grund- und Weiterbildung  
Naturwissenschaftlich, technisch, kaufmännisch



## Diese Zahlen sprechen für sich.

3000

SuS Novartis School<sup>Hub</sup>

13

Lehrberufe

>20

Jahre Erfahrung

70

pädagogische Fachpersonen

500

Lernende

6

Ausbildungszentren

90

Mitgliedfirmen

600

Teilnehmende Weiterbildung

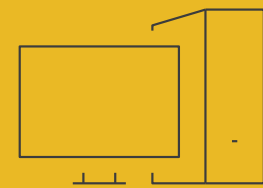
# aprentas steht für ein vielfältiges Ausbildungsangebot

Unser gesamtes Berufsportfolio:



## MEM

- Anlagen- und Apparatebauer/in EFZ
- Automatiker/in EFZ
- Automatikmonteur/in EFZ
- Elektroniker/in EFZ
- Konstrukteur/in EFZ
- Polymechniker/in EFZ



## ICT

- Betriebsinformatiker/in EFZ
- Informatiker/in EFZ
- Mediamatiker/in EFZ



## Naturwissenschaftlich

- Eigene Berufsfachschule mit Berufsmatur.
- Chemie u. Pharmatechnologin/technologe EFZ
  - Laborant/in EFZ, Fachrichtung Biologie
  - Laborant/in EFZ, Fachrichtung Chemie



## Kaufmännisch

- Kauffrau / Kaufmann EFZ

# MINT Förderung und Berufsinformation

aprentas bietet Informationen über Ausbildungsberufe und ermöglicht Schülerinnen und Schülern Erlebnisse im entsprechenden Berufsfeld.

Damit leisten wir einen gesellschaftlichen Beitrag zur beruflichen Orientierung und zu einer positiven Einstellung von jungen Menschen, Lehrpersonen und der Öffentlichkeit gegenüber MINT-Fächern.



# Novartis School<sup>Hub</sup>/School<sup>Lab</sup>

## Connecting Talent, Science and Society

### Ziele

- Jugendliche für Naturwissenschaften inspirieren, motivieren
- Mit Augmented Reality und Laborexperimente die Welt der Medizin und Wissenschaft erleben
- Einblick in das berufliche Umfeld ermöglichen
- Integrativer Bestandteil im Unterricht als außerschulischer Lernort

### Angebot für rund 3000 Kinder & Jugendliche pro Jahr

- Workshops für Schulklassen Primar, Sek 1, Sek 2
- Unterrichtspakete für MINT@School
- Ferienprogramme
- Weiterbildung für Lehrpersonen



# Novartis School<sup>Hub</sup>/School<sup>Lab</sup>

## Konzept & Inhalte

### School<sup>Hub</sup>

Willkommen

*Eintauchen in die Welt der Medizin*



Interaktion zu den Themen

- Medizin und Wissenschaft
- Lernen und Arbeiten bei Novartis

### School<sup>Lab</sup>

Talent - Sek Stufe I

*Neugier wecken, Vorurteile abbauen*



- Wissenschaftliches Arbeiten
- Hands-On Experimente
- Work@Novartis

Talent - Sek Stufe II

*Verstehen und Vernetzen*



- Wissenschaftliches Arbeiten
- Hands-On Experimente
- Medikamente Entwicklung
- Work@Novartis
- Unterrichtspakete für MINT@school

Society

*Türen öffnen*

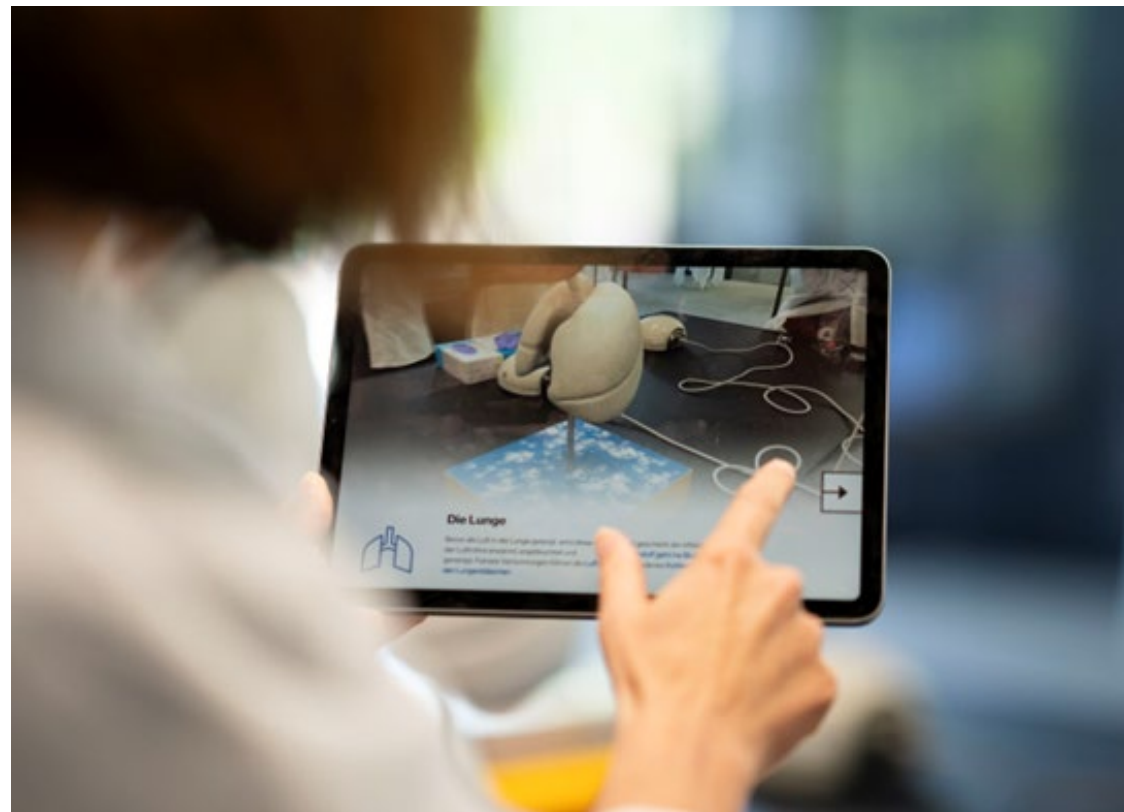


- Weiterbildungen für Lehrpersonen
- Ferienpass
- Novartis Discovery Week
- Life Science Week
- Div. spezifische Angebote (z.B. Pestalozzi Nachfolgeprogramm)
- Early Talents@Novartis
- Berufsmessen
- tunBasel

# Novartis School<sup>Hub</sup>/School<sup>Lab</sup>

Connecting Talent, Science and Society

Nutzen / Angebot / Chancen und Grenzen

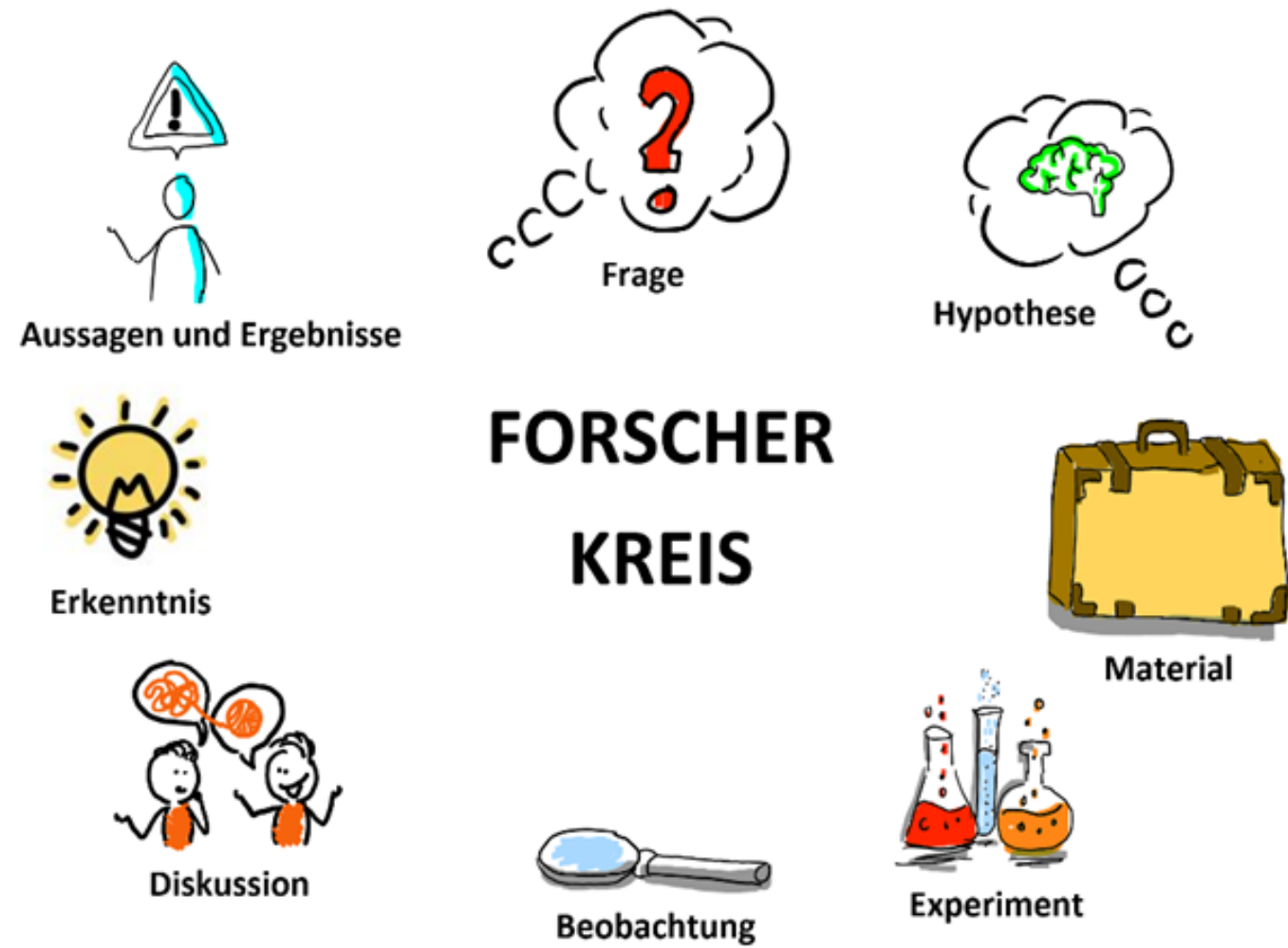




# Novartis School<sup>Hub</sup>/School<sup>Lab</sup>

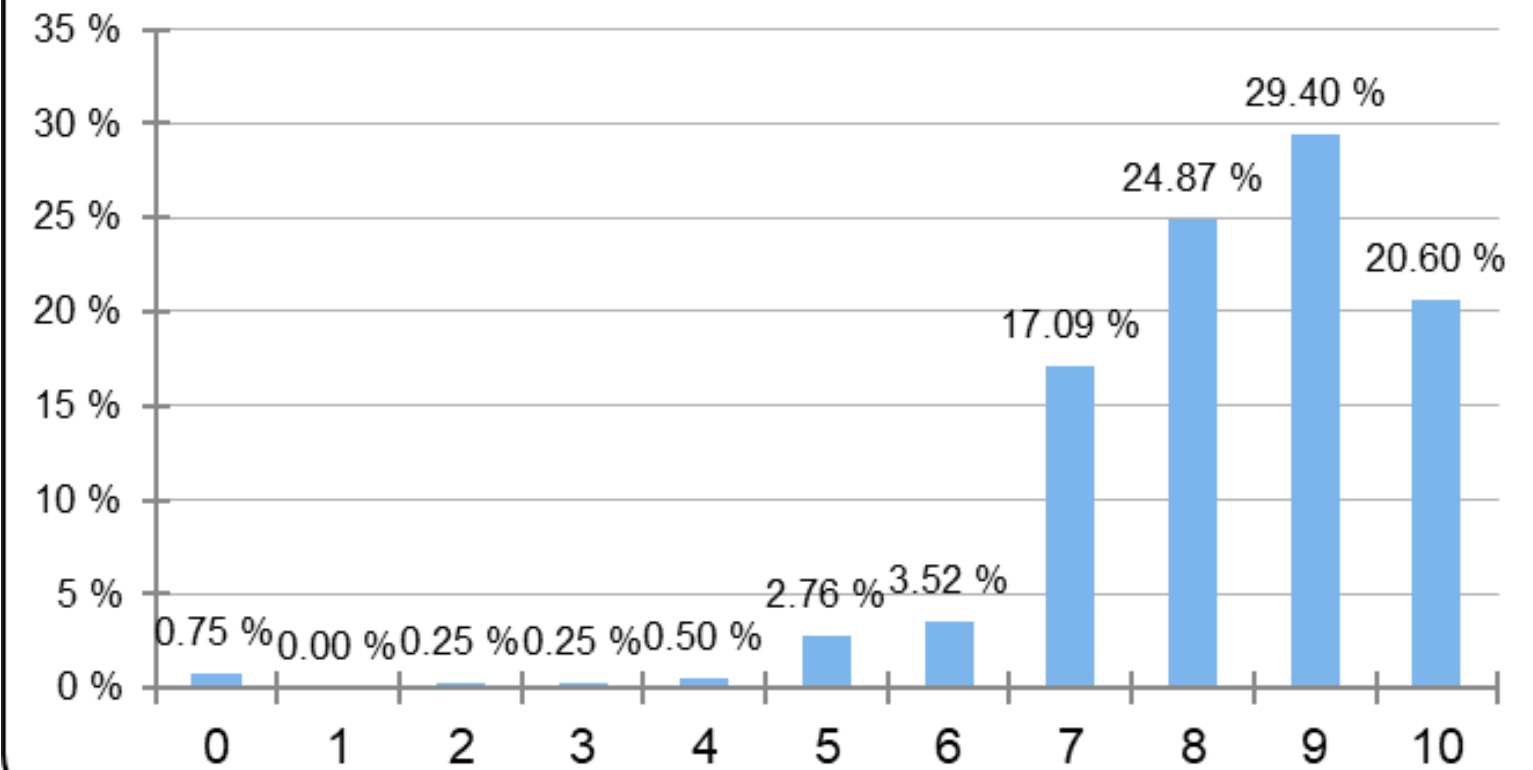
## Connecting Talent, Science and Society

### Reflektion mit den Jugendlichen

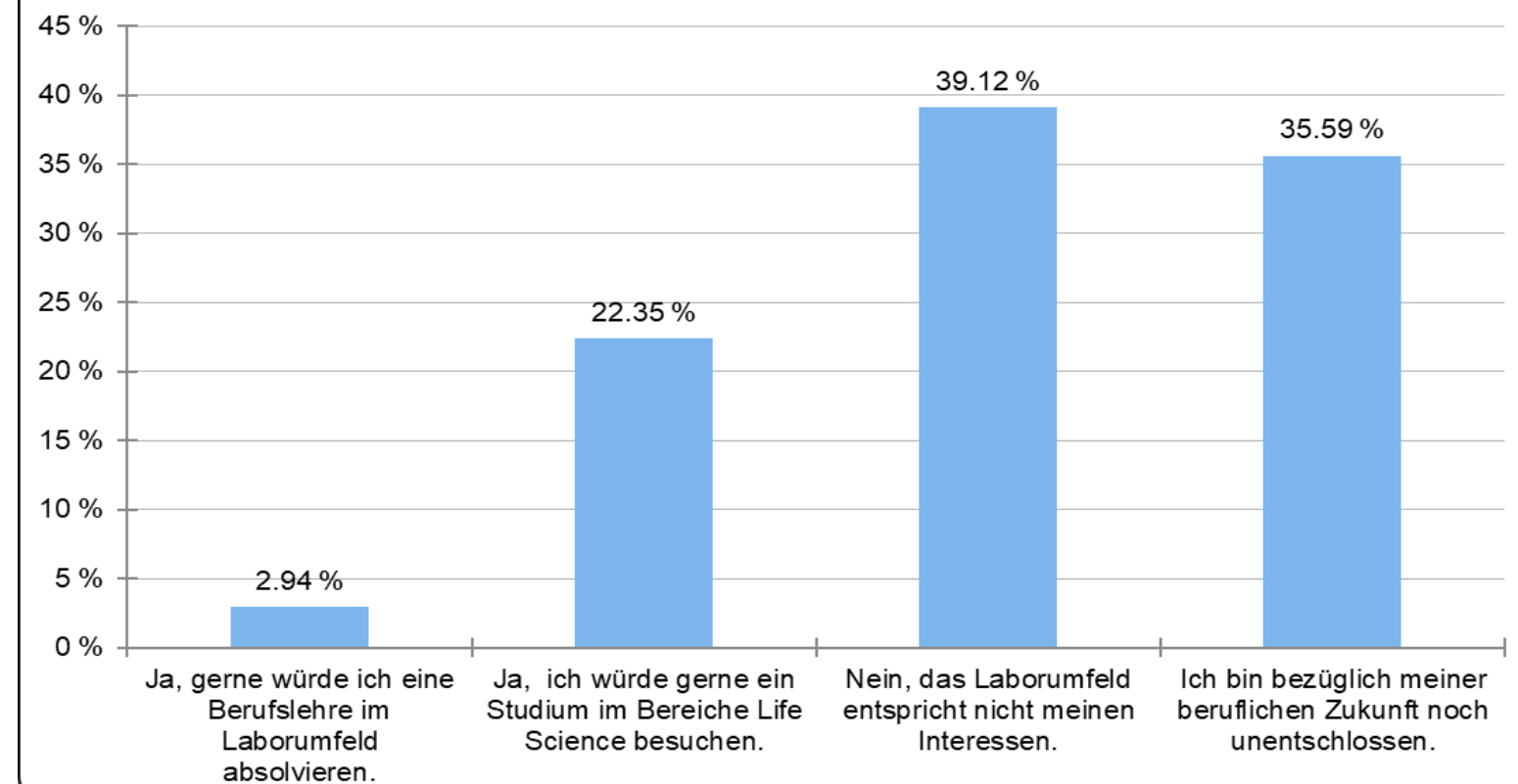


### Begleitung der Erfahrungen

Wie ist Ihr Gesamteindruck des Workshops?



Können Sie sich eine berufliche Zukunft im Laborumfeld vorstellen?



# aprentas Berufsinformation

## Digitale Angebote

### Angebote

- Online Berufsinformationen für SuS & Eltern
- Lehrberufe Live
- Tolstoy

### Vorteile

#### Effizienz und Flexibilität

- Keine Einschränkung der Gruppengröße
- Ortsunabhängig
- Weniger Personalintensiv / Einfach Reproduzierbar

#### Setting

- Niederschwellig
- Anonym



# aprentas Berufsinformation

## Analoge Angebote

### Angebote

- Orientierungsschnuppern
- Schulbesuche (vor Ort oder bei aprentas)
- MINT-Botschafter
- Berufsmessen / SwissSkills

### Vorteile

#### Ermöglicht Erlebnisse

- Arbeitskleider
- Arbeitsumgebung
- Experiment / Aufgabe

#### Setting

- Erfahrungen / Austausch
- Emotionen & Storytelling



# aprentas Berufsinformation

## Analoge Angebote

