



Akademien der Wissenschaften Schweiz
Académies suisses des sciences
Accademie svizzere delle scienze
Academias svizras da las ciencias
Swiss Academies of Arts and Sciences



educa.MINT

**Aktivitäten und Ressourcen für den Unterricht in Mathematik,
Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT)**

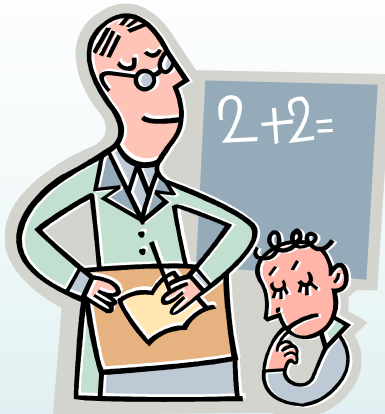
Übersicht

- **Hintergrund und Entstehungsgeschichte**
- **Was bisher geschah**
- **Allgemeine Übersicht über die Webplattform**
- **Was bietet educa.MINT für Lehrpersonen?**
 - **Suchfunktion für Lehrpersonen**
- **Was bietet educa.MINT für Anbieter?**
 - **Eingabeformular für Projektanbieter: Wie gelangt Ihr Angebot in die Datenbank von educa.MINT?**
- **Weiteres Vorgehen, Zeitplan**

Hintergrund und Entstehungsgeschichte

- **Grosses Angebot** an attraktiven Angeboten (z. B. Experimentierkästen, Unterrichtsmaterialien oder Projektwochen), aber zu wenig bekannt
- **Mangelnde Koordination** zwischen Akteuren/Anbietern
- 2. SATW Workshop 25.09.2009: Idee, bereits bestehende Angebote zusammenzufassen und den Lehrpersonen in geeigneter Form zur Verfügung zu stellen
- Workshop anfangs 2010 mit einer „Satellitengruppe“, um das Vorhaben anzukünden und breit abzustützen
- Seither: Erarbeitung und Planung des Projekts in verschiedenen Arbeitsgruppen

Was will educa.MINT?



Lehrpersonen



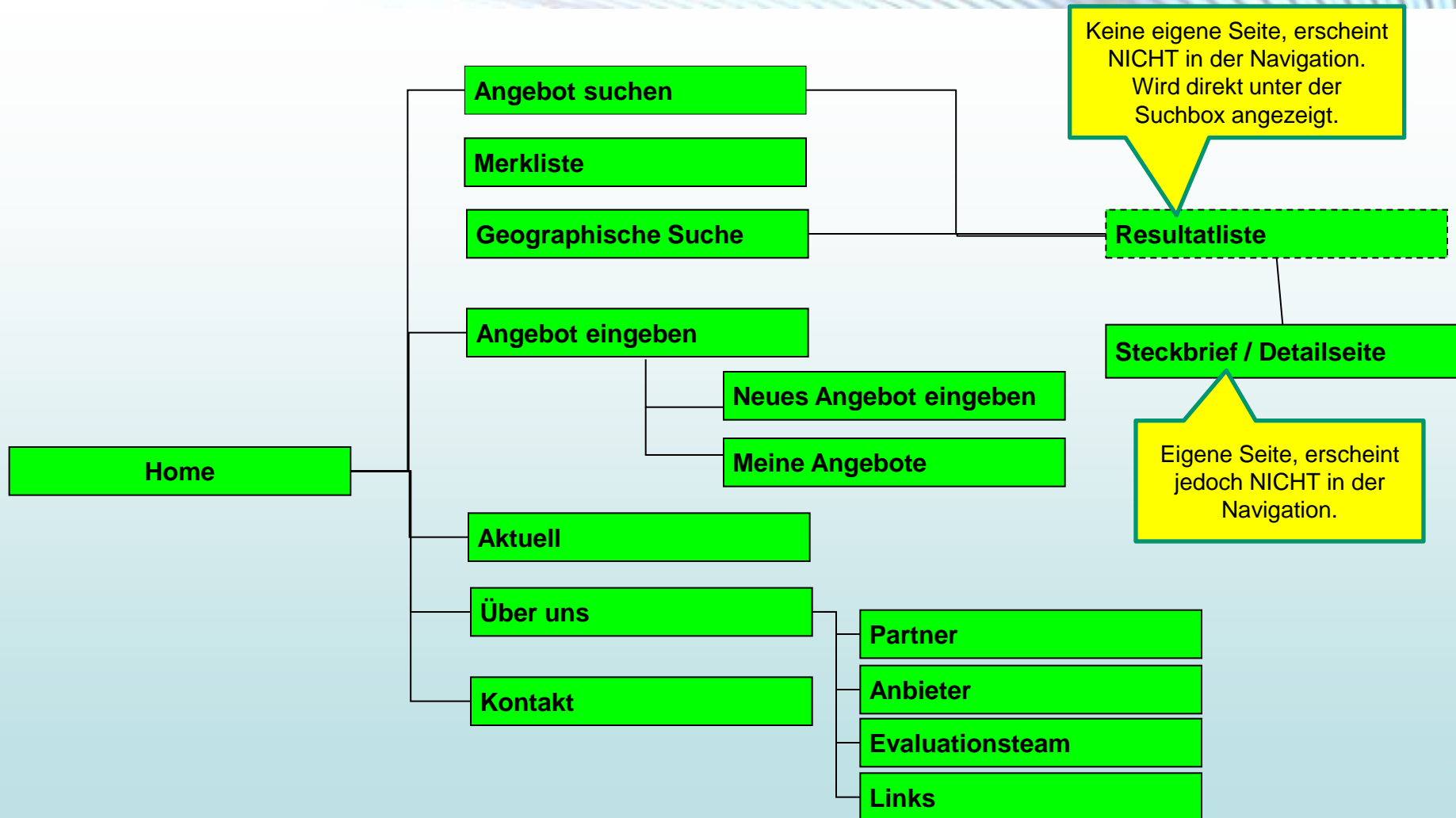
Anbieter



Was bisher geschah

- **Entscheid:** Zusammenfassung der Angebote in einer Webplattform, Ablösung von educatech ⇨ educa.MINT
- **Technische Umsetzung und Implementierung :**
 - Projektdatenbank bereit und mit ersten Test-Angeboten gefüllt
 - Erfassungsformular bereit und im backend von ersten Test-Anbietern getestet
- **Erster Testlauf mit Test-Anbietern durchgeführt**
- **Inhaltliche Umsetzung und Implementierung :**
 - Redaktionelle Inhalte erstellt
 - Wiedererkennbares Logo und Info-Materialien (Flyer, Give Aways) erstellt
 - Konzept Verbreitungsstrategie erstellt
- **Evaluationsteam zusammengestellt**

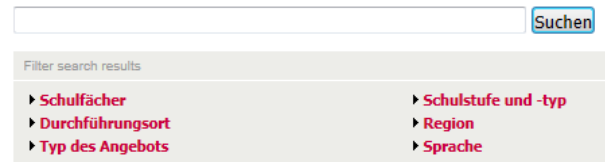
Allgemeine Übersicht über die Webplattform



Webplattform live

Was bietet educa.MINT für Lehrpersonen?

- **Zielgerichtete, rasche Suche** passender Angebote dank Such- und Filtermöglichkeiten



Suchen

Filter search results

- Schulfächer
- Durchführungsort
- Typ des Angebots
- Schulstufe und -typ
- Region
- Sprache

- Bessere Überblick- und Vergleichbarkeit der Angebote dank **einheitlicher Beschreibung**

- An **Bedürfnissen der Lehrpersonen orientierte** Beschreibung

- Gewähr für **Qualität** der Angebote dank unabhängiger Prüfung und Feedbacks von Evaluationsteam



Patenschaft für Maturaarbeiten
07.09.2011 18:13 / Kommentare (0) ★★★★★
Akademie der Naturwissenschaften Schweiz scnat
Gemeinsam mit einem Experten können Jugendliche ein naturwissenschaftliches Thema für ihre Maturaarbeit erarbeiten. Durch Kontakte zu etablierten WissenschaftlerInnen können sie Naturwissenschaften für sich entdecken. Mehr als 350 Forschungsgruppen haben sich in der Schweiz zur Verfügung gestellt, um ihre Erfahrungen an Schülerinnen und deren Lehrkräfte in den Bereichen Biologie, Chemie, Geowissenschaften, Informatik, Mathematik und Physik weiterzugeben.
DETAILS

Tecmania.ch - Faszination Technik
07.09.2011 18:13 / Kommentare (0) ★★★★★
Swissmem
Tecmania.ch ist die Internetplattform, die sich mit der Welt der Technik auseinandersetzt: spannend, visionär, innovativ und begeisternd kommen Jugendliche mit den technischen Errungenschaft von Heute und von Morgen in Kontakt. Lehrpersonen finden über die Website kismet viele Ansätze für den Unterricht. Um das Thema „Faszination Technik“ umfassend und interessant in den Unterricht einzuführen steht eine tolle Lektion bereit!
DETAILS

Webplattform live

Was bietet educa.MINT für Anbieter?

- **Bessere Sichtbarkeit** bei Lehrpersonen und damit bessere Erreichbarkeit von Schülerinnen und Schülern
- **Überblick** über ähnliche Angebote
- **Erleichterte Kontakte** zu anderen Anbietern
- **Langfristig:** Möglichkeit eines eigenen, login-geschützten Bereichs für Anbieter:
 - Neuigkeiten
 - Diskussionsforen

Migros-Kulturprozent: bugnplay.ch



bugnplay.ch

Ein Projekt des Migros-Kulturprozent

Das Migros-Kulturprozent ist ein freiwilliges, in den Statuten verankertes Engagement der Migros für Kultur, Gesellschaft, Bildung, Freizeit und Wirtschaft. bugnplay.ch ist ein Medien- und Roboterwettbewerb für Kinder und Jugendliche im Alter von 8 bis 20 Jahren. Es ist ein Projekt von Migros-Kulturprozent und hat zum Ziel, Kindern und Jugendlichen spielerisch den künstlerischen, kreativen Umgang mit Neuen Medien vertraut zu machen.

↗ [bugnplay](#)

Paul Scherrer Institut PSI

PAUL SCHERRER INSTITUT



Das Paul Scherrer ist das grösste Forschungszentrum für Natur- und Ingenieurwissenschaften in der Schweiz. Es wird Spitzenforschung in den Bereich Struktur der Materie, Mensch und Gesundheit sowie Energie und Umwelt betrieben. Durch Grundlagen- und angewandte Forschung wird an nachhaltigen Lösungen für zentrale Fragen aus Gesellschaft, Wirtschaft und Wissenschaft gearbeitet.

↗ [PSI](#)

Schweizer Jugend forscht

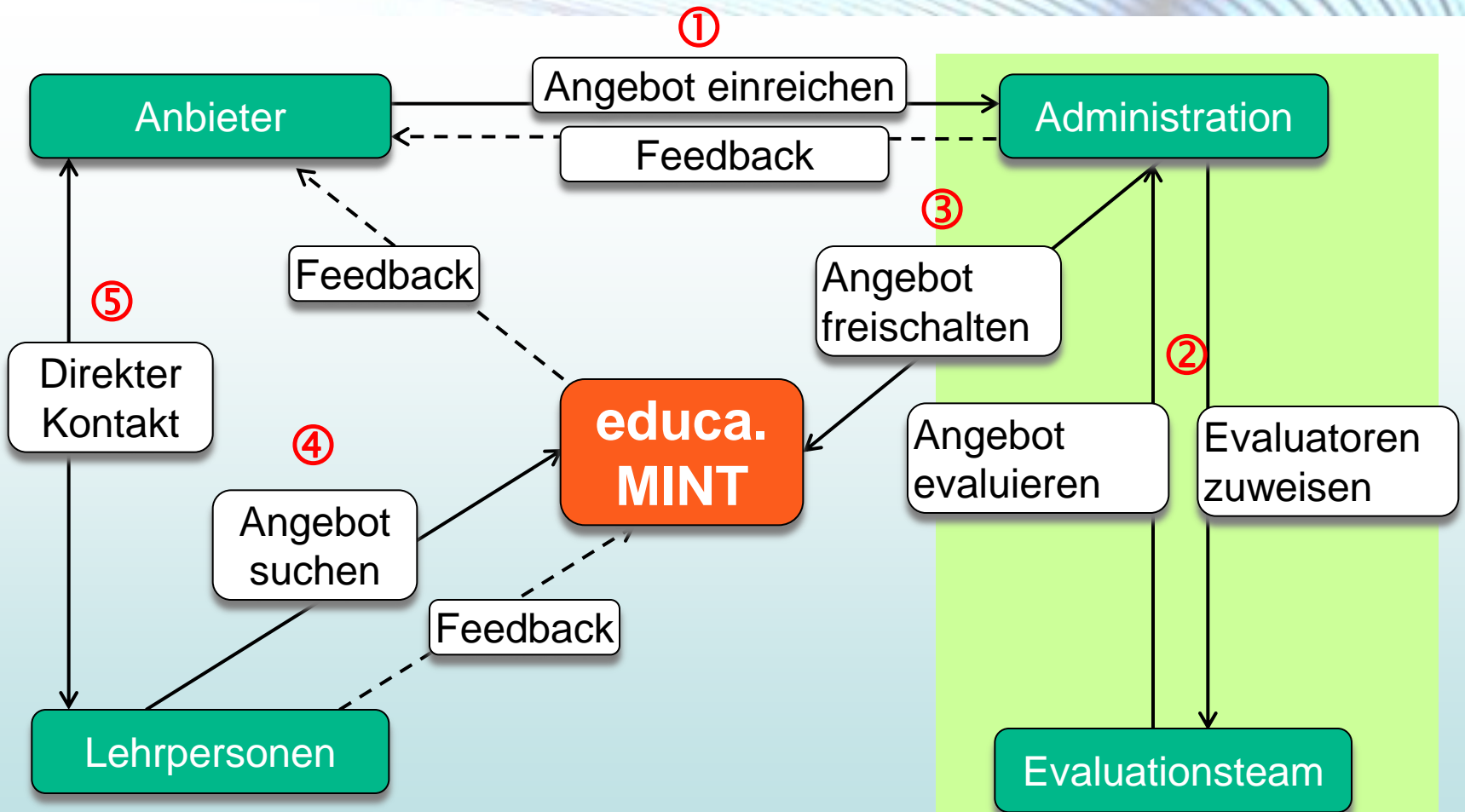


SCHWEIZER JUGEND FORSCHT

Schweizer Jugend forscht SJF ist eine nicht kommerziell orientierte, gemeinnützige Stiftung, welche konfessionell und politisch unabhängig ist. Das Hauptziel der Stiftung liegt darin, bei Jugendlichen das Interesse an den Wissenschaften zu wecken und sie zu selbständigem Forschen anzuregen.

↗ [Schweizer Jugend forscht](#)

Wie gelangt Ihr Angebot in die Datenbank von educa.MINT?



Webplattform live

Umfrage bei Test-Anbietern

Anzahl Rückmeldungen: 14

	Mittelwert
1a) Wie einfach ist die Handhabung der Erfassung?	1.86
1b) Wie schnell haben Sie sich beim Erfassen zurecht gefunden?	1.86
2a) Ist die Struktur der Erfassung logisch aufgebaut?	1.50
2b) Ist klar, wo was ausgefüllt werden soll?	1.64
2c) Sind die Felder klar und eindeutig benannt?	1.64
2d) Sind die zur Auswahl gegebenen Antwortmöglichkeiten klar und voneinander unterscheidbar?	1.57
3a) Ist der Zeitaufwand zum Ausfüllen akzeptabel?	1.64
1 = sehr einfach/logisch etc., 4 = sehr schwer, unlogisch etc.	

Weiteres Vorgehen: für MINT-Akteure

- **Offizielle Lancierung für Anbieter am 1. Oktober 2011**



- **Bereits davor:**
 - **Information** der Anbieter **per E-Mail** und Aufforderung, ihre Angebote **ab 1. Oktober 2011** auf educa.MINT zu erfassen (nach Launch ScienceComm)
 - **Aufforderung zur Ankündigung auf den Internet-Plattformen von anderen MINT-Akteuren** (die Webplattform sollte breit verlinkt sein, d.h. auf den Webseiten von wichtigen Partnern aus dem MINT-Bereich stehen)

Weiteres Vorgehen: für Lehrpersonen

- **Oktober/November 2011:** Erste Umfrage bei einigen Lehrpersonen zu Testzwecken
- **Offizielle Lancierung für Lehrpersonen im Dezember 2011**
- **Präsentation** von educa.MINT **an Veranstaltungen**, die für die Zielgruppe wichtig sind, z.B. SWiSE und/oder anderen akkreditierte Weiterbildungstage
- **Information Schulleitungen** über educa.MINT: Versand Info-Flyer
- **Pressemitteilung** über die Lancierung von educa.MINT an die **Medien, die sich an Schulen und Lehrpersonen richten** (Print, elektronisch und online)

Weiteres Vorgehen: für Evaluationsteam

- **Testphase** läuft momentan: Testing Online-Evaluationstool anhand der bereits eingereichten Projekte
- **Erste Auswertungen** Ende September 2011
- **Evaluation weiterer Angebote** im Oktober / November 2011



Akademien der Wissenschaften Schweiz
Académies suisses des sciences
Accademie svizzere delle scienze
Academias svizras da las ciencias
Swiss Academies of Arts and Sciences



Fragen???



Akademien der Wissenschaften Schweiz
Académies suisses des sciences
Accademie svizzere delle scienze
Academias svizras da las ciencias
Swiss Academies of Arts and Sciences



Grazcha fich!