



Universität für Bodenkultur Wien

# Wissensvermittlung an Kinder durch eine Universität - Erfahrungen

## KinderBOKU

Martina Fröhlich



# Wissen(schaft)svermittlung an Kinder - Inhalt

- „**Wie alles begann und sich entwickelt hat**“ – Geschichte und Entwicklung der Wissen(schafts)vermittlung an Kinder durch Universitäten in Österreich
- Die **KinderBOKU**: ein Überblick der vielfältigen Aktivitäten der vergangenen 10 Jahre mit Kindern und Jugendlichen
- Vorstellung von **ausgewählten Projekten**: involvierten Menschen, Orte, Institutionen und Möglichkeiten
  - **KinderuniBOKU** als Standort der KinderuniWien
  - **Wissenschaftlicher Dialog mit Kindern** in Theorie und Praxis
- Résumé

# Wie alles begann und sich entwickelt hat

## Kinder/Jugendliche und Universitäten

- 1998/99 BM Casper Einem – Initiativen, Anfänge der heutigen Kinderbüros an Universitäten (Vereinbarkeit/ **Wissensvermittlung**)
- 2001 erste Kinderuni in Ö: Junge Uni Innsbruck
- 2003 KinderuniWien
- **2018: 20 vom BMBWF geförderter Kinder- und Jugenduniversitäten**
- Teil von Forschungsprojekten „Third Mission“
- **Wissenschafts**vermittlung Sparkling Science – zu Citizen Science
- Talente regional-Projekte der FFG

# Wissenschaftsvermittlung durch die BOKU

- Initiativen von Instituten und WissenschaftlerInnen
- **KinderBOKU 2008** an der BOKU
- Entwicklung und Durchführung von Projekten für verschiedene Zielgruppen (Kinder, Jugendliche) unter Beteiligung von **BOKU-WissenschaftlerInnen** und **BOKU-Studierenden**
- **BOKU- Entwicklungsplan**
- **Leistungsvereinbarungen** mit dem BMBWF

# Überblick über die verschiedensten Projekte und Aktivitäten der BOKU

- Beteiligung an verschiedenen österreichischen Kinderuniversitäten
- Zahlreiche Sparkling Science/ Citizen Science-Projekte
- Themenfindungen für VWAs und Diplomarbeiten
- Talente regional-Projekte (BOKU als wissenschaftl. Partner)
- Workshops in Büchereien, in Museen, in der Justizanstalt Josefstadt
- Besuche in Kindergärten, Stationen bei Ferienspielen
- Beteiligung an Töchtertagen, Mädchen-MINT-Förderprojekte
- Lange Nacht der Forschung
- Messen: zB.: Green Expo, Bildungsmessen
- Unterstützung von Studierenden-Initiativen Naturerlebnistag, Waldtage
- Schulbesuche an der BOKU, „Meet the scientist“
- LV „Wissenschaftlicher Dialog mit Kindern“

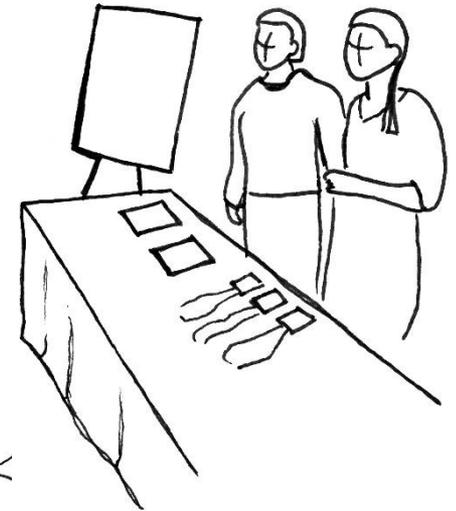
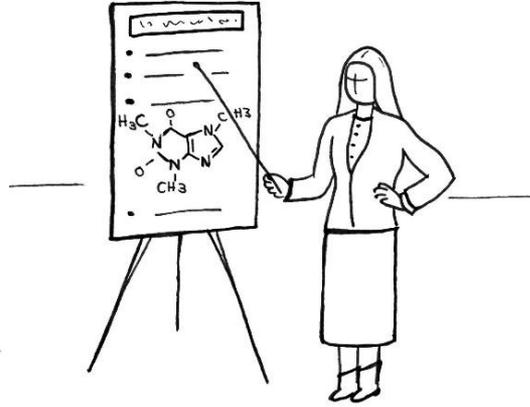
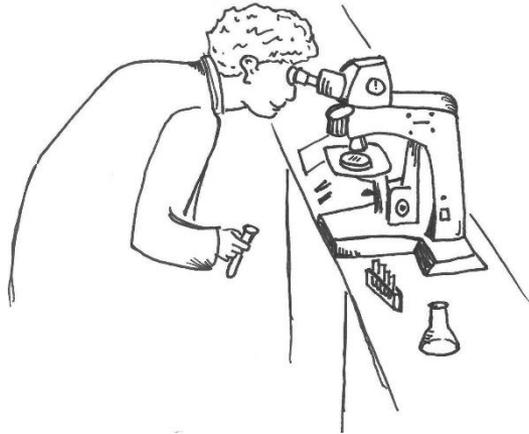
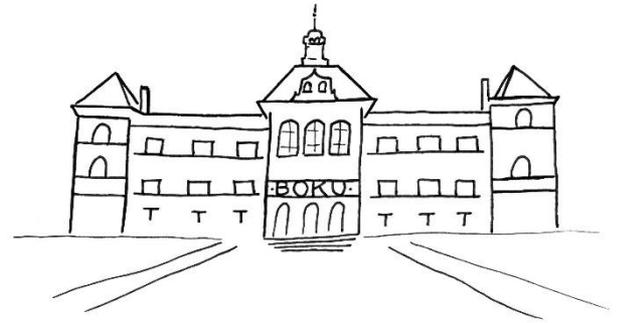
# KinderuniBOKU als Teil der **KinderuniWien**

- Interuniversitäre Großveranstaltung seit 2003 als
  - Kinderbüro der Uni Wien
  - Wiener Universitäten und FH
  
- 4500 Kinder, 7-12 Jahren, 2 Wochen
- Kinderuni-Regeln (10 LVs in 2 Wochen)
  
- Anmeldung (Eigeninitiative erforderlich)
- „Tagesticketkinder“
  
- Finanzierung: BMBWF,  
Stadt Wien und Sponsoren, Eigenleistung
  
- „Sponson“ mit (Vize)RektorInnen  
der beteiligten Universitäten

# KinderuniBOKU (seit 2009)

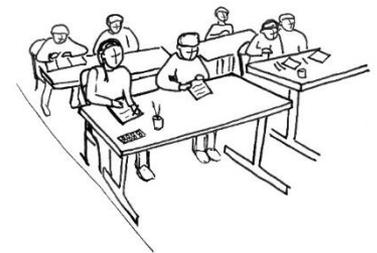
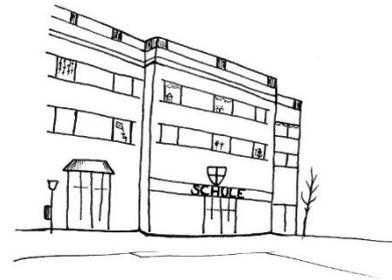
- **eigener Standort der KinderuniWien**
- Vorlesungen, Seminare, Workshops, Exkursionen für Kinder von 7-12 Jahre
- jedes Jahr in der 2. Juliwoche
- **an der Türkenschanze, in der Muthgasse (Labor), Exkursion in den forstlichen Versuchsgarten (Knödelhütte)**
- 900 Kinder
- 44 Lehrveranstaltungen
- 90 KinderuniBOKU-Lehrende
- 20 BOKU-Studierende
- viele andere UnterstützerInnen

# KinderuniBOKU



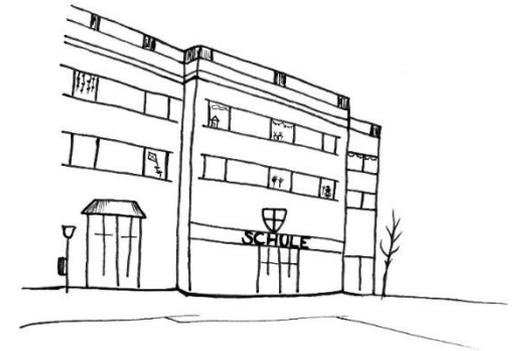
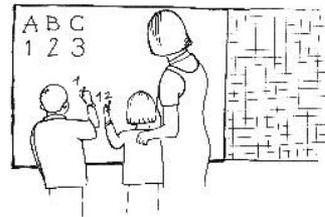
# Wissenschaftlicher Dialog mit Kindern

- Lehrveranstaltung für BOKU-Studierende aller Studienrichtungen (freies Wahlfach)
- Inhalte
  - Grundlagen Wissensvermittlung an Kinder
  - Konzeption und Erstellung eines Workshops zu einem Thema aus ihrem Studium
  - Schulmaterialien und Kinderbuch
  - Anwendung in einer Schulklasse
  - Reflexion



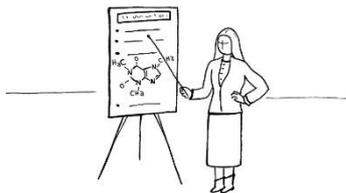
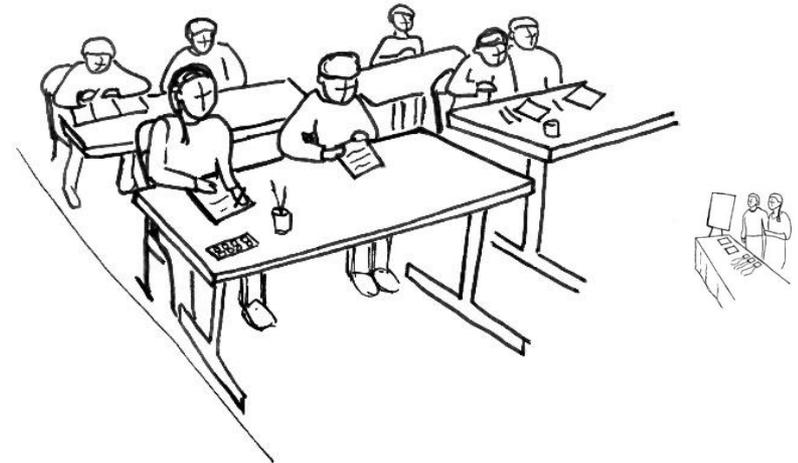
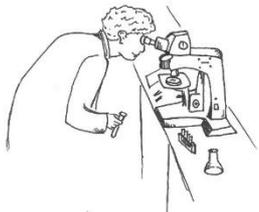
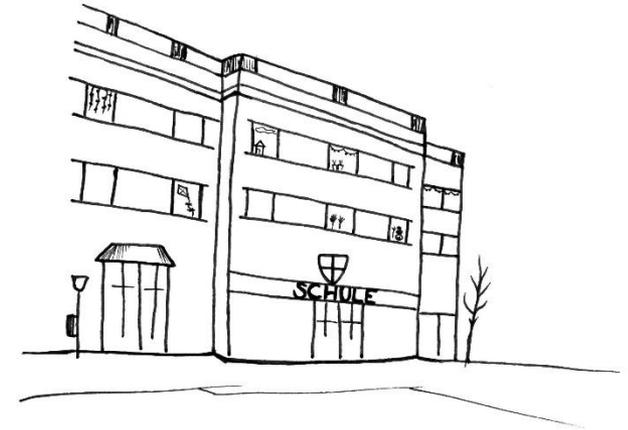
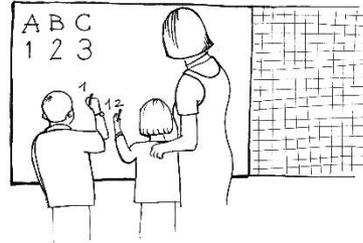
# Workshops in Schulen

- Volksschulen in Wien und NÖ
- vorwiegend in Schulen mit Kindern mit nicht deutscher Erstsprache und erschwertem Zugang zu anderen Projekten zur Wissensvermittlung
- Anwendung der erstellten Materialien
- Dauer der Workshops: 2-3 Stunden



Zeichnungen: Alexander Praschil

# KinderBOKU in der Schule

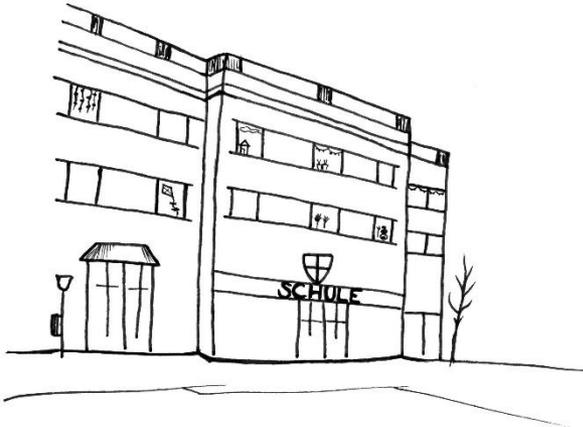
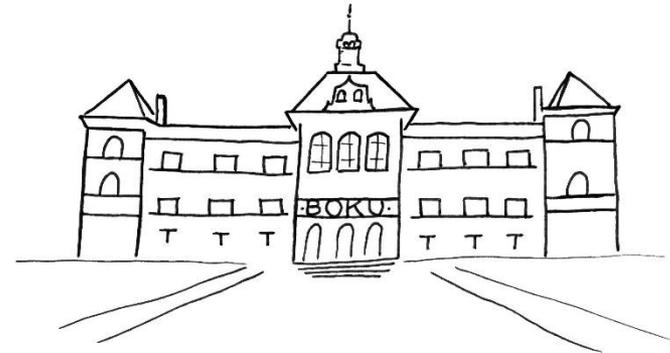


Zeichnungen: Alexander Praschil

# Wissen(schaft)svermittlung an Kinder - Résumé

- BOKU-Themen – gut „begreifbar“ bzw. werden gut „begreifbar gemacht“
- jedes Format/Konzept der Wissensvermittlung an Kinder hat seine Besonderheiten
- verschiedene Formate/ Konzepte für verschiedene Bedürfnisse und Situationen
- wir können uns nicht überall beteiligen, allen Anfragen gerecht werden, jeder Vorstellung entsprechen
- Engagement aller Beteiligten bewahren (Vermeidung von Überforderungen etc.)
- Was macht gute Wissensvermittlung aus? Beispielhafte Darstellung anhand der vorgestellten Konzepte

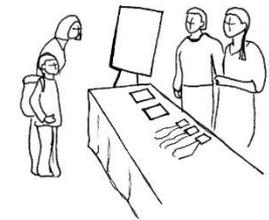
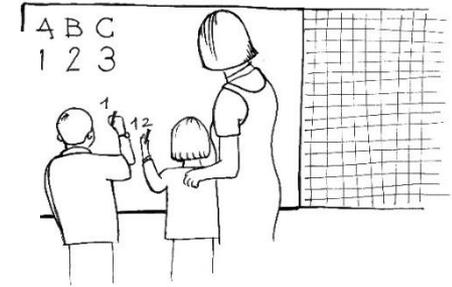
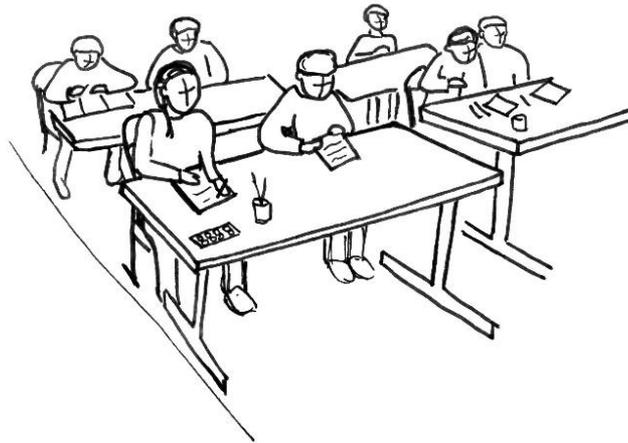
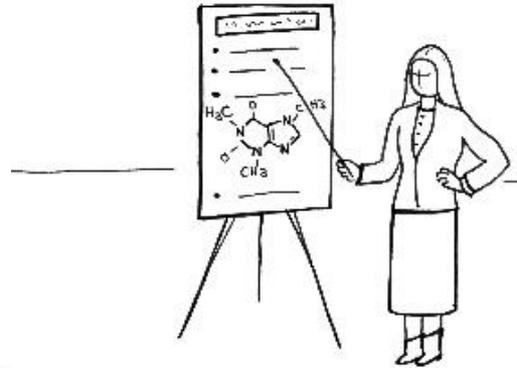
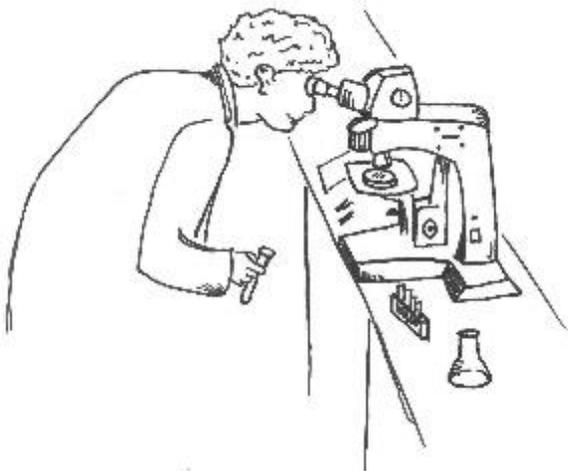
# Die Orte der Wissensvermittlung



Zeichnungen: Alexander Praschil

## Materialien, Anschauungsobjekte

# Die Menschen





Universität für Bodenkultur Wien

**Universität für Bodenkultur Wien**

**KinderBOKU**

Dipl.-Ing.<sup>in</sup> Dipl.-Päd.<sup>in</sup> Martina Fröhlich

Gregor Mendel-Straße 33, A-1180 Wien

Tel.: +43 1 47654-31221

[martina.froehlich@boku.ac.at](mailto:martina.froehlich@boku.ac.at), [www.boku.ac.at](http://www.boku.ac.at)

