



## KINDER FORSCHEN ZUM THEMA: UNSERE WELT VERSTEHEN

### Planen Sie ein Projekt mit Ihrer Klasse?

Gibt es ein Themengebiet, das für Ihre SchülerInnen schwer verständlich ist?

Haben Sie eine Idee, wie dieses Thema anders, leichter verständlich aufbereitet werden könnte?

Beim Kinderkongress können Ihre SchülerInnen Wissenschaftsluft schnuppern.

Alles beginnt mit einer **Frage** z.B. *Warum ist der Himmel blau? Wie sieht es auf anderen Planeten aus? Oder: Wie entsteht Farbe auf dem Bildschirm?*

Im **Unterricht bearbeiten** Sie mit Ihren SchülerInnen eine konkrete Fragestellung. Ziel ist es, das untersuchte Phänomen und Ihre Ergebnisse am **Kinderkongress** für andere SchülerInnen anschaulich und verständlich zu **präsentieren**.

### Inhalt?

Der KIKO setzt sich zum Ziel, die **informatische Grundbildung** bzw. **digitale Bildung** zu stärken.

Falls die SchülerInnen sich beispielsweise für Luftfahrt interessieren, so könnten die Kinder Papierflieger basteln, einen Flughafen besuchen und/oder der Frage nachgehen, wieviel Kerosin ein Flugzeug verbrennt, wie schädlich das für die Umwelt ist.

Vielleicht fragen Sie sich, wo in diesem Beispiel informatische Konzepte stecken oder digitale Medien zum Einsatz kommen können? Beispielsweise ist das Basteln eines Papierfliegers die Anwendung eines Algorithmus, ein Flughafenbesuch kann in der Gestaltung einer Webseite oder einer softwaregestützten Präsentation münden; Recherchen aller Art bedienen sich zumeist der im Internet verfügbaren Informationen und die gewonnenen Informationen können mit Hilfe von Software grafisch oder in Tabellenform aufbereitet werden. Bei genauerer Betrachtung sind heutzutage informatische Konzepte und/oder digitale Medien überall präsent und ein fester Bestandteil der Forschung.

### Wer?

Schulklassen von der 1. bis zur 8. Schulstufe (Alle Fächer)

### Informationen:

Institut für Informatikdidaktik

Regionales Fachdidaktikzentrum Informatik

Tel: Annette Lippitsch 0463/2700 3504

Web: <http://kinderkongress.aau.at>

Der KIKO wird als PH-Fortbildungsveranstaltung geführt.

### Projektabschluss?

Als Wissens- und Austauschplattform bildet der Kinderkongress an der AAU Klagenfurt den Abschluss der jeweiligen Projekte, mit dem Ziel, den Prozess und die Ergebnisse des „forschenden“ Arbeitens anderen SchülerInnen anschaulich und verständlich zu präsentieren.

### Prämierung:

Das beste Projekt der Volksschule und das beste Projekt der Sekundarstufe I wird prämiert.

### Save the Dates:

**Bis 27.11.2017** unverbindliche Anmeldung online

<http://tinyurl.com/kinderkongress2018> oder Mail

[kinderkongress@aau.at](mailto:kinderkongress@aau.at)

**29.11.2017** 15:00-17:00 Kick-off Veranstaltung am Institut für Informatikdidaktik

**Bis 15.12.2017** Einreichung der Projektskizze. Auswahl der Projekte durch eine Jury

**Jänner bis April 2018** Durchführung der Projekte in den Klassen

**Bis 23.2.2018** Abgabe eines (kurzen) Zwischenberichts (Feedback optional)

**06.04.2018** Kinderkongress an der AAU

**Bis 23.3.2018** Abgabe eines (kurzen) Endberichts

*Erfinderisch zu sein, ist oftmals harte Kopfarbeit – wir unterstützen Sie gerne bei der Ideenfindung.*