



IMST-Tag 2018

voneinander.miteinander: innovative Unterrichtsideen erleben

09. März 2018

Workshop 2:

„Vernetzung als Stärke in der Sek I (Schwerpunkt: MINT) - mit dem Ziel, die naturwissenschaftliche Denkweise zu fördern mit Blick auf Industrie 4.0 und auf ein besseres Verständnis vom Funktionieren der Natur"

(Schwerpunkt: SEK I)

Edith Hülber, Direktorin NMS Konstanziagasse 1220 Wien, Regina Neumaier, Direktorin VS Prandaugasse, 1220 Wien, Wolfgang Rendchen, Physiklehrer NMS Konstanziagasse, 1220

Viele schulische Aktivitäten haben das Ziel den Schülerinnen und Schülern die Bedeutung des naturwissenschaftlichen Denkens im Hinblick auf ihre weiterführende Ausbildung und die Arbeitswelt näher zu bringen.

Dabei stellen wir fest, dass sehr oft in der Sekundarstufe I eine Abwehrhaltung gegen naturwissenschaftliche Fächer sowohl von Schülerinnen und Schülern, aber auch von Eltern vorherrscht. Diese Haltung entsteht durch fehlende Informationen im Grundschulbereich zu naturwissenschaftliche Themenbereiche. Das Ziel unserer Vernetzungsarbeit ist das Hinführen von Schülerinnen und Schülern zur naturwissenschaftlichen Denkweise.

Exemplarisch zeigt dieser Workshop die Vernetzung mit einer Grundschule und die geplante Ausweitung in den Kindergarten. Unter anderem zeigen wir die Ausrichtung des naturwissenschaftlichen Fokus der Grundschullehrerinnen und -lehrer in Bezug auf den Sachunterricht. Die Aneignung dieser Denkweise soll an die zu unterrichtenden Kinder weiter gegeben werden.

Innovativ und für alle beteiligten Schülerinnen und Schüler besonders nachhaltig ist die Einbindung der Kinder aus der NMS und der VS in diesen Prozess. Im Workshop werden gemeinsame Aktivitäten vorgestellt, sowie entstandene Produkte präsentiert. Bereits entwickelte Vorhaben für das kommende Schuljahr werden mit der Darstellung bereits entstandener Prozesse aufgezeigt.

Zum Abschluss zeigt der Workshop auch Methoden und Möglichkeiten der Evaluation und die Möglichkeiten am eigenen Schulstandort Vernetzung, auch mit außerschulischen Partnern, als einen Teil des Schulentwicklungsprozesses zu initiieren.

Fokus: SEK I, MINT