



## Allgemeine Information

# generation innovation Regionen

### Was ist generation innovation?

**generation innovation** ist eine Initiative des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit) gemeinsam mit dem Bundesministerium für Unterricht, Kunst und Kultur (bmukk). **generation innovation** setzt sich zum Ziel, Kinder und Jugendliche für Forschung und Innovation in den Bereichen Naturwissenschaft und Technik (NAWITECH) zu begeistern und in weiterer Folge für eine naturwissenschaftlich-technische Berufs- bzw. Studienwahl zu motivieren.

### Was sind generation innovation Regionen?

In **generation innovation Regionen** soll in Österreich eine umfassende Vernetzung von (vor)schulischen Bildungseinrichtungen und Partnern aus Wirtschaft und Forschung (wie Universitäten, Unternehmen, Forschungseinrichtungen) erfolgen. Gemeinsam werden Aktivitäten in räumlicher Nähe angeboten, sodass sich Kinder und Jugendliche durchgehend vom Kindergarten bis zum Schulabschluss mit den Themen Forschung, Innovation und Technologie auseinandersetzen können.

**generation innovation Regionen** bilden sich idealerweise rund um ein regional spezifisches NAWITECH Thema. Einerseits werden bestehende Initiativen und Aktivitäten aufgegriffen und in das Projekt eingebunden, andererseits sollen aber gleichzeitig auch neue Ideen und Kooperationen entwickelt werden.

Derzeit gibt es 16 **generation innovation Regionen** mit ca. 250 Partnern aus Bildungs- und Forschungseinrichtungen.

### Welche generation innovation Regionen gibt es?

**Güssing:** *Energie macht Schule* - Der effiziente Einsatz von erneuerbarer Energie

**Klagenfurt:** *Informatik verstehen* - Experimentelles Erarbeiten von informationstechnologischen Grundlagen

**Kötschach-Mauthen:** Lerngarten "Erneuerbare Energie" – Ein Lerngarten wird errichtet

**Oberösterreich:** *Labornetzwerk Zukunft OÖ* - Das Experiment als wesentliches Element der naturwissenschaftlichen Forschung

**Wels:** *Surftech* - Oberflächeneigenschaften von Materialien in Technik und Alltag

**Wels:** *Kart 4 U* - Bau eines Karts

**Krems:** *Medizinische Biotechnologie* – Die spannende Welt der Biotechnologie am Beispiel von Blut, Krankheiten und Impfstoffen

**Ybbs:** *Licht und Energie* - Kennenlernen der Zusammenhänge zwischen Licht und Energie und Sensibilisierung für einen bewussteren Umgang mit elektrischer Energie im Alltag

**Salzburg:** *Kleine Welt ganz groß* - Zellbiologieforschung direkt in der Schule

**Salzburg:** *Phänomenal* - Phänomene in den Naturwissenschaften

**Lungau:** *Nachhaltiges Bauen und zukunftsorientierte Architektur* – Techniken rund ums Bauen

**Graz/GU/Weiz:** *Gesundheit durch naturwissenschaftliche Technik* - Entstehung eines Medikaments von der Idee zur Produktion

**Graz:** *TechLab* - Verbindung des Physikunterrichts mit der industriellen Arbeitswelt

**Graz:** *Vom Heilkraut zur Droge* - Heilkräuter kennen lernen, ihre Inhaltsstoffe, Wirkungsweisen, Nutzen und Verarbeitung

**Liezen:** *Forschungs- und Erlebniswerkstatt* - Forschen und Erleben anhand der vier Elemente Wasser, Boden, Wärme und Luft

**Innsbruck:** *Aouda Raumanzug* – Entwicklung eines Prototypen eines Raumanzuges für Marsmissionen

### Wo gibt es weitere Information?

**Koordinationsstelle generation innovation**  
Donau-City-Straße 1  
+43 (0)664 / 235 1711  
regionen@generation-innovation.at  
www.generation-innovation.at