Lakeside Science & Technology Park GmbH | Lakeside B11 | 9020 Klagenfurt | Austria | Europe
Telefon +43.463.22 88 22-0 | Fax 22 88 22-10 | info@lakeside-scitec.com | www.lakeside-scitec.com
FN 225787 s Landesgericht Klagenfurt | ATU 55750609 | DVR 2110837

»Kärnten forscht«

im Educational Lab

Konzept und Information:
Mag. Peter Holub
Educational Lab im Lakeside Park
0664|3672219; peter.holub@rnkaernten.at

Lakeside SCIENCE & TECHNOLOGY PARK

Erfinderkurs "Tu es" - von der Idee zum Prototyp: 2tägiger Sommerkurs, Gruppengröße max. 12, 3.-5- Schulstufe	Vier Teams zu je drei Teilnehmerinnen bekommen den Auftrag, ein spannendes Produkt bzw. Schaustück/ technisches Gerät zu entwerfen. Dazu stehen ihnen unterschiedliche Materialien zur Verfügung, Nach der Anfertigung einer Skizze wird je ein Prototyp in Teamarbeit hergestellt. Die Aufgabenstellung und Betreuung erfolgt durch zwei geschulte Betreuungspersonen	**Sommertermin 1: 5.und 6. August, jeweils von 9:00-16:00 Ort: BIKO mach MINT Lakeside B 12c**
Schätzen, messen, digitalisieren, auswerten von Daten zu Freilandobjekten, Tieren und Pflanzen im Natura 2000-Gebiet Lendspitz Maiernigg. 2tägiger Sommerkurs, Gruppengröße maximal 6, 2 BetreuerInnen, 5.-8- Schulstufe	analoge und digitale Strecken- und Flächenmessungen, messen meteorologischer Daten, Arbeiten mit Fledermaus-Detektoren, Umgang mit Kompass und Karte, protokollieren und digitalisieren. Die Betreuung übernehmen zwei geschulte Betreuungspersonen	**Sommertermin 2: 5.und 6. August, jeweils von 9:00-16:00 Ort: BIKO mach MINT und Natura 2000-Gebiet**
Grundlagen forschend-wissenschaftlicher Arbeit. Beobachten, staunen, beschreiben, differenzieren, protokollieren, auswerten. 2tägiger Sommerkurs, Gruppengröße max. 12, ab der 7. Schulstufe	Am Beispiel der Vielfalt von belebtem/unbelebtem Sand lernen die Kinder mit Hilfe professioneller Stereolupen, wie echte WissenschaftlerInnen, die Mikrowelt zu erforschen, Objekte genau zu beschreiben, Gemeinsamkeiten zu finden und ihre Ergebnisse professionell zu protokollieren und dokumentieren. Sie werden dabei von zwei erfahrenen DidaktikerInnen betreut.	**Sommertermin 3: 28.und 29. August, jeweils von 9:00-16:00 Ort: BIKO mach MINT Lakeside B 12c**
Druckst du schon? 3D-Druck für Anfänger und Fortgeschrittene: 2tägiger Sommerkurs, Gruppengröße max. 12, 2 BetreuerInnen, 4.-8- Schulstufe	Wie funktioniert ein 3D-Drucker, was ist möglich und wo liegen die Grenzen dieser Technologie? In dem 2-tägigen Kurs kann jede Teilnehmerin und jeder Teilnehmer praktische Erfahrung an einem modernen 3D-Drucker sammeln und direkt an der Maschine Antworten auf diese Fragen erhalten. Zur Seite stehen ihnen zwei erfahrene Betreuer, die spannend durch das Programm führen.	**Sommertermin 4: 29.und 30. August, jeweils von 9:00-16:00 Ort: Smart Lab Lakeside B 12b**