**Lehrerfortbildungen im Fach „Technisches Werken“ 2012-13**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titel/ Thema der Fortbildung** | **Referent** | **Kontaktperson** |
| Bogenbau | Arno Maurer (evang. Werkschulheim Wien) | Otto Hildegard (Arge – Leiterin Kärnten),  hildegard.otto@it-gymnasium.at |
| Grundlagen der Goldschmiederei | Walter Kreuz | Otto Hildegard (Arge – Leiterin Kärnten),  hildegard.otto@it-gymnasium.at |
| Grundlagen der Elektronik | HTL Lastenstraße | Otto Hildegard (Arge – Leiterin Kärnten),  hildegard.otto@it-gymnasium.at |
| Faszination Raku | Horst Kothgasser | Otto Hildegard (Arge – Leiterin Kärnten),  hildegard.otto@it-gymnasium.at |
| Automaten bauen | Arno Maurer | Otto Hildegard (Arge – Leiterin Kärnten),  hildegard.otto@it-gymnasium.at |
| Exkursionsschiene: Architektur Design Kunst Technik und Textil | Rudolf Hörschinger | Hörschinger Rudolf (Arge-Leiter Salzburg), hoerud@yahoo.com |
| Technologien im Passivhaus und ihre Umsetzungsmöglichkeiten im We-Unterricht | Hofer | Hörschinger Rudolf (Arge-Leiter Salzburg), hoerud@yahoo.com |
| Baustatik - Einführung in die Tragwerkslehre anhand des "statik-mobils" | Hörschinger | Hörschinger Rudolf (Arge-Leiter Salzburg), hoerud@yahoo.com |
| Rhythmische Schlaginstrumente, Trommeln (Membraphone) | Hörschinger | Hörschinger Rudolf (Arge-Leiter Salzburg), hoerud@yahoo.com |
| Lego mindstorms education NXTRoboting im Unterricht | Hörschinger | Hörschinger Rudolf (Arge-Leiter Salzburg), hoerud@yahoo.com |
| Materialien zur Architekturvermittlung - kennenlernen, herstellen und anwenden | Schneebacher, Richter, Hörschinger | Hörschinger Rudolf (Arge-Leiter Salzburg), hoerud@yahoo.com |
| CAD/CAM/CNC im Technischen Werkunterricht | Böhm Kosy | Hörschinger Rudolf (Arge-Leiter Salzburg), hoerud@yahoo.com |
| Bauen und Programmieren von LEGO MINDSTORMS NXT Robotern | Lorinser | Hörschinger Rudolf (Arge-Leiter Salzburg), hoerud@yahoo.com |
| Tapping into the Creative Genius – Techniken zur Förderung kreativer Prozesse. | Talia Radford / Juan Sebastian Gomez, Design Austria | Hörschinger Rudolf (Arge-Leiter Salzburg), hoerud@yahoo.com |
| Metallfalten - Von den Grundlagen der Goldschmied-Metallbearbeitung zum eigenen Schmuckstück | Doris Spielbüchler | Hörschinger Rudolf (Arge-Leiter Salzburg), hoerud@yahoo.com |
| Sicheres Arbeiten mit Holzbearbeitungsmaschinen | Gitschthaler + AUVA | Hörschinger Rudolf (Arge-Leiter Salzburg), hoerud@yahoo.com |
| Architektur – Biennale Venedig | Monika Abendstein | Hörschinger Rudolf (Arge-Leiter Salzburg), hoerud@yahoo.com |
| Produktdesign mit Müllwertstoffen | www.heidenspass.at | hubert.meisterhofer@brgkepler.at  (Arge-Leiter Steiermark) |
| „Tintenfisch einmal anders“ Sepiaguss | Doris +Franz Rosenberger | hubert.meisterhofer@brgkepler.at |
| Einführung in die Elektronik I und II | Leander Brandl  http://robotik.brgkepler.at  (Download der Unterlagen) | hubert.meisterhofer@brgkepler.at |
| Knatterboot ( mit Physik) | Hubert Meisterhofer | hubert.meisterhofer@brgkepler.at |
| Drachenbau | Anna Rubin | hubert.meisterhofer@brgkepler.at |
| Metallgestaltung | Franz Rosenberger | hubert.meisterhofer@brgkepler.at |
| Ton - Drehen mit der Töpferscheibe und Glasiertechniken | Firma „Kathrein“ , Johann Georg | elmar.weinseisen@chello.at  Simon.kiechl@gmx.at  („Arge – Team“ Tirol)  kathrein@toepferstudio.at |
| Architektur und Kontext - Einführung | Hala Radek | elmar.weinseisen@chello.at  Simon.kiechl@gmx.at  („Arge – Team“ Tirol),  architekten@radekhala.at |
| Solarkocher | Erwin Neubacher | elmar.weinseisen@chello.at  Simon.kiechl@gmx.at  („Arge – Team“ Tirol),  koan\_koan@hotmail.com |
| Grundlagen der Statik | Erwin Neubacher | elmar.weinseisen@chello.at  Simon.kiechl@gmx.at  („Arge – Team“ Tirol),  koan\_koan@hotmail.com |
| Lust auf Elektrotechnik? | Holaus Herbert | elmar.weinseisen@chello.at  Simon.kiechl@gmx.at  („Arge – Team“ Tirol) |
| Holzbildhauerei für Anfänger und Leichtfortgeschrittene | Geisler-Moroder Rudolf | elmar.weinseisen@chello.at  Simon.kiechl@gmx.at  („Arge – Team“ Tirol) |
| Beton- und Porzellanguss | Lisa Waltl | elmar.weinseisen@chello.at  Simon.kiechl@gmx.at  („Arge – Team“ Tirol),  lisa.waltl@chello.at |
| Schnuckgestaltung in Metall | Außerlechner Elisabeth | ausserlechner\_lisi@hotmail.com |
| LED – Leuchten | Schober Leopold | l.schober@gmx.net  (Arge-Leiter Niederösterreich) |
| Mechanik im Technischen Werkunterricht. Grundlagen und Unterrichtsbeispiele | Schober Leopold | l.schober@gmx.net  (Arge-Leiter Niederösterreich) |
| „The Cool Tool“ | Schober Leopold | l.schober@gmx.net  (Arge-Leiter Niederösterreich) |
| „Erfinden und Gestalten“ Das Innovationspotential der Werkerziehung im Fokus der Designpädagogik | Universität für angewandte Kunst/Wien | l.schober@gmx.net  (Arge-Leiter Niederösterreich) |
| Recyclingprojekte | Schober Leopold | l.schober@gmx.net  (Arge-Leiter Niederösterreich) |
| PC - Optische Spielobjekte (Kaleidoskop, Periskop, optische Black Boxes, Polarisationsfolien, Prismen, Linsen, Spiegel…) | Stütz Engelbert, Limberger Wilfried | engelbert.stuetz@ph-ooe.at |
| "Beflügelt" - Fliegen, Gleiten, Fahren (Unterrichtsbeispiele Flugmodelle, evtl. Bumerang) | Derflinger, Josef | fam.derflinger@aon.at  (Arge-Leiter OÖ.) |
|  |  |  |