

Alt-Handy zurückgeben und Solar-Ladegerät für Handy/Smartphone gewinnen!

Am 31.5., dem Eröffnungstag, und am 9.6. zum Vortrag „Mein Blut für deine digicam“ besteht die Möglichkeit, in der Fachhochschule ausrangierte Handys oder Smartphones zum fachgerechten Recycling abzugeben.

Der Erlös aus den Althandys fließt in das NABU-Projekt „Havel“, das größte europäische Renaturierungsprojekt einer Flussauenlandschaft. So kann neben der Rohstoffrückgewinnung gleichzeitig ein Beitrag zum Erhalt der enormen Artenvielfalt in dieser einzigartigen Region geleistet werden.

Die Verbraucherzentrale informiert, wie vor der Weitergabe der Althandys Daten sicher gelöscht werden können.

Unter allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern, die während der Aktionswochen in der FH oder in der Verbraucherzentrale Bielefeld, August-Bebel-Straße 88 ein Althandy abgeben (Kontaktdaten bitte nicht vergessen!), wird ein Solarladegerät für Handy/Smartphone verlost!

Abgabe/Einsendeschluss ist der 10.06.16 in der Beratungsstelle Bielefeld. Teilnahmeberechtigt sind Personen ab 18, die ihren Wohnsitz in Deutschland haben. Ausgeschlossen sind Mitarbeiter der Verbraucherzentrale NRW e.V. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Der/die GewinnerIn wird telefonisch oder schriftlich benachrichtigt. Der Preis wird versandkostenfrei übermittelt. Persönliche Daten werden ausschließlich zur Abwicklung des Gewinnspiels verwendet und anschließend gelöscht.

Warum Aktionswochen?

Die Herausforderung für die Zukunft ist klar: Wer nachhaltig Klima und Umwelt schonen will, muss mit allen endlichen Ressourcen effizient und sorgsam umgehen. Aber was verbirgt sich hinter dem sperrigen Begriff „Ressourceneffizienz“?

Die Bielefelder Aktionswochen „**Weniger ist mehr**“ wollen hier Antworten geben – mit einem vielfältigen Angebot zum einen für Kinder und Jugendliche und zum anderen für Studierende, Experten und am Thema Interessierte.

Kernstück der Aktionswochen sind zwei Ausstellungen: „**Ressourceneffizienz – es steckt mehr dahinter**“ – die Ausstellung der Effizienz-Agentur NRW informiert über Ansätze, Potenziale und erfolgreiche Beispiele zur Verringerung des Material- und Energieeinsatzes in Industrie und Handwerk.

Ergänzt wird die Ausstellung um die Infoschau „**Elektroschrott ist Gold wert**“ der Verbraucherzentrale: In unseren alten Handys, Laptops und anderem Elektroschrott stecken Gold, Silber und viele andere wertvolle Rohstoffe, die wiederverwendet werden können. Welche das sind, welche Folgen die Rohstoffgewinnung für Mensch und Umwelt hat und warum ihre Wiederverwendung so wichtig ist, diesen Fragen geht die Infoschau auf die Spur.



Der Besuch der Ausstellung ist jederzeit im Foyer der FH ohne Anmeldung möglich.

Weitere Informationen und Anmeldung zur Ausstellungsführung:



Prof. Dr.-Ing. Jens Haubrock
FH Bielefeld Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Telefon: (0521) 106-7365

Email: jens.haubrock@fh-bielefeld.de



Birgit Reher
Agenda Koordinatorin
Umweltamt der Stadt Bielefeld
33597 Bielefeld

Telefon: (0521) 51-2870

Email: birgit.reher@bielefeld.de

Internet: www.bielefeld.de

Suchbegriff: Weniger ist mehr

Die Aktionswochen werden veranstaltet von:



FH Bielefeld
University of Applied Sciences



in Kooperation mit:



zdi-Schülerinnen- und Schülerlabor
experIMINT



Ostwestfalen-Lippe
Bezirksverein



Bielefelder Aktionswochen:

Weniger ist mehr

„Ressourceneffizienz als Schlüssel für mehr Klimaschutz“

30. Mai bis 10. Juni 2016
in der Fachhochschule Bielefeld, Interaktion 1



Programm Aktionswochen

„Weniger ist mehr“

vom 30. Mai – 10. Juni 2016

Alle Veranstaltungen finden in der
FH Bielefeld, Interaktion 1, statt

Di 31.5. | 11 – 12:30 Uhr

Eröffnung der Aktionswochen

- **Begrüßung:** Prof. Dr. Ingeborg Schramm-Wölk, Präsidentin FH Bielefeld
Prof. Dr. Lothar Budde, Dekan Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik
- **Auszeichnung** der Bielefelder Projektschulen „Energiesparen macht Schule“
Karin Schrader, Bürgermeisterin Stadt Bielefeld
- **Einführung** in die Ausstellung „Ressourceneffizienz“
Dr. Peter Jahns, Leiter Effizienz-Agentur NRW

Raum: Hörsaal E3

anschließend Führung durch die Ausstellungen
im Foyer der FH

Am Aktionsstand der Verbraucherzentrale wird zur sicheren
Datenlöschung informiert und es können alte Handys und
Laptops abgegeben werden.

Mi 1.6. | 14–18 Uhr „Eco-Cockpit“: CO₂-Treiber
identifizieren – Klimaschutz verbessern

Transparenz über die eigenen CO₂-Emissionen wird für
produzierende Betriebe immer wichtiger – gerade unter
dem Aspekt der Ressourcen- und Kosteneinsparung.
Die Schulung der Effizienz-Agentur NRW informiert über
das kostenfreie CO₂-Bilanzierungstool Eco-Cockpit.
Eingeladen sind Unternehmer, Studierende und Berater.
Raum F117
Anmeldung: bielefeld@efanrw.de

Do 2.6. | 14–18 Uhr Strategie Workshop

OWL – Modellregion für zirkuläre Wertschöpfung

„Cradle to cradle“ (c2c) oder „zirkuläre Wertschöpfung“
zielen darauf ab, alle Materialien kontinuierlich im
Kreislauf zu führen und Produkte so zu konzipieren,
dass diese vollständig wiederverwendet werden können.
Dieses erfordert innovatives Umdenken am Anfang aller
Prozesse. In OWL gibt es hierzu viele gute Ansätze, die
vorgestellt und gemeinsam weiterentwickelt werden
sollen.

Begrüßung: Prof. Dr. Lothar Budde, Fachbereich
Ingenieurwissenschaften und Mathematik

Vorträge:

- **Die Grundsätze der zirkulären Wertschöpfung**
Dr. Tanja Scheelhaase, EPEA
- **Marktchancen mit c2c**
Rolf Brunkhorst, Schüco International KG
- **BIZZ – c2c im Gewerbegebiet**
Marita Mess, WEGE mbh

Workshops:

- **Strategie:** Handlungsrahmen eines Kompetenzkreises
„zirkuläre Wertschöpfung OWL“
 - **Methoden:** Welche Ansätze führen zum Erfolg?
Altbewährtes neu Denken
 - **Produkte:** Was macht ein c2c Produkt aus?
Voraussetzungen und Herausforderungen
- Hörsaal C1, Anmeldung: klimaschutz@bielefeld.de

Fr 3.6. | 14–17 Uhr Beraternetzwerk OWL

Impulsvortrag:

„Energieeffizienz in der metallverarbeitenden Industrie“

Christoph Reuter
Das „Beraternetzwerk OWL“ der Effizienz-Agentur NRW
informiert über neueste Entwicklungen im Themenfeld
Ressourceneffizienz.
Eingeladen sind Energieberater und Ingenieurdienst-
leister aus den Bereichen Energie-, Ressourcen- und
Prozessoptimierung.
Raum: E105, Anmeldung: bielefeld@efanrw.de

Mo 6.6. | 10–12 Uhr Forschung trifft Praxis

Ein Einblick in den Alltag der Forschung und Lehre
am Fachbereich Ingenieurwissenschaften, speziell für
Auszubildende in elektrotechnischen Berufen.

Prof. Dr.-Ing. Jens Haubrock

Anmeldung:

dominik_pasquale.schnell@fh-bielefeld.de

Raum: Wird bei Anmeldung bekannt gegeben

Mi 8.6. | 14–15 Uhr geführte Besichtigung
der neuen FH mit Blick hinter die Kulissen

Anmeldung:

dominik_pasquale.schnell@fh-bielefeld.de

15–18 Uhr Die Stoffstromanalyse: Methode
gegen Ressourcenverschwendung

Wie können produzierende Betriebe den Material-
und Energieeinsatz senken? Wie erkennen sie Potenziale
und können Verbesserungsmaßnahmen umsetzen?
Heike Wulf von der Effizienz-Agentur NRW gibt darauf
Antwort und zeigt Wege auf.

Raum: E007, Anmeldung: bielefeld@efanrw.de

Do 9.6. | 10–15 Uhr Exkursion zur Biogasanlage
an der Deppendorfer Str. 55 mit anschließendem
Ausklang in der FH

Anmeldung und weitere Infos:

dominik_pasquale.schnell@fh-bielefeld.de

18–19.30 Uhr Mein Blut für deine digicam –
Ressourcenschutz und Menschenrechte im
Lebenszyklus von Elektrogeräten

Handy, MP3-Player, Laptop – wir besitzen so viel
Technik, wie nie zuvor. Der Vortrag zeigt auf, welche
Folgen unser Konsum für Umwelt und Menschen-
rechte in anderen Ländern hat.
Referent: Phillip Heldt, wiss. Mitarbeiter Verbraucher-
zentrale NRW, Gruppe Umwelt | Raum E007

Angebote für Kitas und Schulen:

Mo 30.5. Kita-Tag – Entdecken und bauen |
9:00–10:15 Uhr und 10:30–11:45 Uhr

Kleine EntdeckerInnen können in Experimenten Strom
und Energie erforschen, Türme bauen, Schallwellen
„sehen“, Werkzeuge kennenlernen oder Buchstaben im
Körper finden.

Ab 5 Jahre | Raum F023

Anmeldung: schuelerlabor@fh-bielefeld.de

Mi 1.6. Bildungseinheit „Elektroschrott ist Gold wert“ |
8:30–10:00 Uhr und 10:30–12:00 Uhr

Wir setzen uns kritisch mit den Lebensphasen eines
Elektrogeräts von der Gewinnung der Rohstoffe bis
zum Recycling auseinander.
Anschließend werden Schmuck und Kleinobjekte aus
Elektroschrott gebastelt und Elektroschrott zum
„Wertstoff“. Klasse 6–8 | Raum F106
Anmeldung bis 25.5.: Tel. (0521) 987 876 05
bielefeld.umwelt@verbraucherzentrale.nrw

Do 2.6. und Mi 8.6. und Do. 9.6.
jeweils 9:00–13:00 Uhr | Bildungseinheit
„Erneuerbare Energien“

Erneuerbare Energien? Was ist das genau? Sind die
effizient? In einem Kurz-Vortrag und Experimenten
entdecken die Jugendlichen Regenerative Energien.
Ab Klasse 8 | Raum F023
Anmeldung: schuelerlabor@fh-bielefeld.de

Di 7.6. Grundschultag: Entdeckungsparcours |
8:30–10:00 Uhr und 10:30–12:00 Uhr

An verschiedenen Stationen können die Kinder viel
entdecken: Strom, Energie, Solarzellen, Windräder,
Schallwellen, Türme, Brücken, Eirettungssysteme.
Klasse 3–4 | Raum F023
Anmeldung: schuelerlabor@fh-bielefeld.de