


TV-PROGRAMM RADIO-PROGRAMM PODCASTS VERKEHR SHOP

KORREKTUREN HALLO SRF! ÜBER SRF

Morgen  1° / 6°C

NEWS SPORT METEO KULTUR DOK

SENDUNGEN A-Z JETZT IM TV JETZT IM RADIO Play SRF

einstein SRF

ÜBERSICHT **SENDUNGEN** SENDUNGSPORTRÄT KONTAKT

◀ VORHERIGE SENDUNG


NÄCHSTE SENDUNG ▶


Vom «Internet der Dinge»: Die neue Macht der Sensoren

Donnerstag, 24. Mai 2018, 22:25 Uhr





«Einstein» bei Facebook

SRF Einstein 

Seite gefällt mir  



SRF Einstein  vor 6 Stunden 

In unserer Facebook-Serie "Der Gefängnisfotograf" kommentiert Peter Schulthess einige seiner Bilder, die er für Bücher und andere Publikationen in Schweizer Strafanstalten geknipst hat.

Die Digitalisierung treibt das «Internet der Dinge» voran:
 Viele Alltagsobjekte – Abfalltonnen, Parkplätze, Schrauben,
 Kanaldeckel – liefern immer mehr Informationen, täglich,

stündlich, permanent. Möglich machen dies Sensoren, die an die Objekte gekoppelt werden und Daten drahtlos übermitteln.

Reale Objekte werden so Teil der digitalen Welt, weil sie mess- und überwachbar werden. Doch wie und wo funktioniert das in der Praxis? Welche Technologie steckt dahinter und was verändert das künftig? Und welche Anwendungen machen hierbei wirklich Sinn?

«Einstein» zeigt, wie solche Sensoren und schlaue Netzwerk-Technologie heute schon Städte smart vernetzen, wie die Wissenschaft damit im entlegensten Hochgebirge an Daten über Felsbewegungen kommt oder den Stresslevel von Feuerwehrleuten im Einsatz messen will. Der digitale Wandel kommt mit «Bigger Data».

Beiträge



CO2 in der Luft, Wasser im Untergrund

Ganze Netzwerke von autonomen Sensoren zeichnen ein immer genaueres Bild unserer Umwelt: So entstand das grösste CO2-Monitoring der Welt in der Schweiz und Forscher vernetzen den Untergrund, um vor allfälligem Hochpegel im Abwasserkanal gewarnt zu sein. Möglich macht dies ein Funkstandard, auf dem quasi das «Internet der Dinge» entsteht.



«Smart City» – wie sich Städte digitalisieren

Immer mehr Daten für die Städte der Zukunft: Wireless-Sensoren suchen die freien Parkplätze, erfassen den Personen- und Verkehrsfluss, überwachen die Abfallcontainer. Die Datenflut von neuen Geräten im öffentlichen Raum wird enorm anwachsen. Wie steht es da um Sicherheit und Privatsphäre?



Sensoren messen den Stress bei Rettungskräften

Wie hoch ist die Stressbelastung bei Feuerwehrleuten im Einsatz? Forscher von IBM Research Zürich arbeiten daran, die Belastung von Rettungskräften in Stresssituationen live auszuwerten. Sensoren generieren die Daten, Algorithmen erkennen die Muster. Könnten diese Daten sogar Stress vorhersagen? Wir zeigen auf, wohin die Reise geht.



Forschung extrem: Datensammeln im Permafrost

Wissenschaftler der ETH Zürich wollen wissen, wie stark sich unsere Berge im auftauenden Permafrost verschieben. Mit robusten mobilen Sensoren vermessen sie seit Jahren die entlegensten Gebiete, wo sonst kein Mensch hinkommt und schon gar kein Netz ist. Ihnen ist damit ein kleines technisches Kunststück gelungen.

Artikel zum Thema



Vergessen Sie den vernetzten Kühlschrank!

Freie Parkplätze, CO2-Gehalt, Lärmpegel: Immer mehr Sensoren sammeln Daten unserer Umwelt – auch dank neuer Technologie.

25.5.2018

Produzent: Christian Bachmann; Autorin: Hanna Wick



Die neuesten Artikel auf srf.ch



RADIO SRF 1

Spesenexzesse: Was kann man dagegen tun?

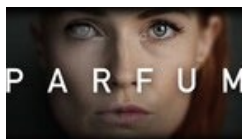
Ob Armee, Regierung oder Privatwirtschaft: Was kann man gegen Spesenexzesse tun? Diskutieren Sie mit.



NEWS

Flugverbot für Ju-52

Die beiden in Dübendorf stationierten Maschinen dürfen bis auf weiteres nicht mehr in die Luft.



TV

PARFUM

Die Suche nach dem ultimativen Duft



SPORT

Was sucht Jussi Jokinen in der Swiss League?

Jussi Jokinen hat über 1000 NHL-Spiele auf dem Buckel. Geht es nach dem 35-Jährigen, sollen es noch einige mehr werden.



KULTUR

Die Expertenrunde am 21. November

Diese 16 hochkarätigen Fachpersonen beantworten am nationalen Themenabend «DataLand» Ihre Fragen – live im Chat.



RADIO SRF VIRUS

Diese zehn Ausreden sind kein Grund, nicht abstimmen zu gehen

Keine Zeit, keine Lust, kein Interesse an Politik? Gilt nicht, denn Abstimmungen sind wichtig. Wir sagen dir, warum.

Wer wir sind

Was wir tun

Wie können wir helfen

Über SRF
Porträt
Qualität
Besucherführungen

News
Sport
Meteo
Kultur

Radio SRF 1
Radio SRF 2 Kultur
Radio SRF 3
Radio SRF 4 News

Play SRF
TV-Programm
Radio-Programm
Podcasts

Mobile Version
Korrekturen
Verkehr
Shop

Hilfe
Kundendienst
Media Relations

Jobs

DOK

Radio SRF Musikwelle

Radio Swiss Classic

Zambo

Sponsoring

Radio SRF Virus

Radio Swiss Jazz

Radio Swiss Pop

[DATENSCHUTZERKLÄRUNG](#) | [IMPRESSUM](#)

[RTS](#) | [RSI](#) | [RTR](#) | [SWI](#) | [3SAT](#)



SRF Schweizer Radio und Fernsehen, Zweigniederlassung der Schweizerischen Radio- und Fernsehgesellschaft **SRG SSR**