

TIPP
DES MONATS



Robo sapiens – Künstliche Intelligenz auf dem Vormarsch

Mittwoch, 9. August

Nano spezial, Reportage, 3sat, 18.30 Uhr

Spätestens als das Computerprogramm AlphaGo den Weltmeister im Brettspiel Go im März 2016 besiegte, wurde klar: Künstliche Intelligenz ist zumindest in Teilbereichen dem Menschen bereits überlegen. Mit

der Fähigkeit, selbstständig aus Erfahrung zu lernen, werden Roboter auch immer leistungsfähiger – wovon sich Nano-Moderator Ingolf Baur vor Ort überzeugt (siehe oben).

TV

Sonntag, 6. August

Jacques Derrida oder »Der Mut zum Denken«

Dokumentarfilm, arte, 5.00 Uhr

Der französische Philosoph Jacques Derrida (1930–2004) beeinflusste maßgeblich die Denkströmungen seiner Zeit, indem er eine neue Herangehensweise bei der Textanalyse begründete, die so genannte Dekonstruktion.

Bildung braucht Persönlichkeit

Tele-Akademie, mit Gerhard Roth, SWR, 7.30 Uhr

Was bestimmt, wie gut wir etwas lernen? Zum Beispiel das Selbstvertrauen und die Glaubwürdigkeit des Lehrenden. Aber auch die »hirngerechte« Darbietung des Stoffs spielt eine große Rolle. Der Bremer Neurobiologe Gerhard Roth erläutert in dieser Sendung die Erfolgsfaktoren eines guten Unterrichts.

Mit viel Gefühl – Der neue Blick aufs Herz

Quarks&Co, Wissensmagazin, ONE, 10.35 Uhr

Fast 57 Jahre lang waren die beiden verheiratet, als »Sie« schließlich stirbt. Acht Tage später versagt auch sein Herz, das bis dahin völlig gesund war. Inzwischen können Forscher solche Fälle erklären. Die Erkenntnisse zum Zusammenspiel von Herz und Psyche verändern die Therapie von Patienten.

Montag, 7. August

Reise zu den Sternen

Dreiteilige Sendereihe

»Illegale Drogen –

Zwischen Rausch und

Wirklichkeit«, Teil 1,

Dokumentation, Spiegel

Geschichte, 3.20 Uhr,

Teil 2: »Hippies, Heroin

und Horrortrips« am 11. 8.

um 21.55 Uhr

Ob LSD, Kokain oder Ecstasy – welche Gefahren birgt der Konsum dieser Suchtmittel? Und können traditionelle bewusstseinsweiternde Drogen wie »Yopo« aus

dem Amazonasgebiet bei psychischen Problemen helfen? Zu Wort kommen auch der Suchtmediziner Rainer Thomasius und der Ethnopharmakologe Christian Rätsch.

Dienstag, 8. August Organspende

Nano, Wissenschaftsmagazin, 3sat, 18.30 Uhr
Mehr als 10 000 Schwerst- kranke warten in Deutschland auf ein neues Organ. Die Zahl der Spender reicht bei Weitem nicht aus. Viele Menschen hadern damit, dass ihnen bereits mit diagnostiziertem Hirntod Organe entnommen werden könnten.

Sonntag, 13. August Krankenakte Hitler

Geheimnisse des Zweiten Weltkriegs, History Channel, 20.15 Uhr
Laut dem US-amerikanischen Psychiatrieprofessor Nassir Ghaemi war Adolf Hitler manisch-depressiv. Der Konsum des Aufputzmittels Pervitin habe seine Krankheit verstärkt und katastrophale Auswirkungen auf sein Führungsverhalten gehabt.

Freitag, 18. August Was bringt uns die Simulation im Super- computer?

Maschine Gehirn, Xenius, Wissenschaftsmagazin, arte, 16.45 Uhr
Ein europäisches Forschungsprojekt, das Human Brain Project, will das Gehirn simulieren, um es zu verstehen. So sollen Supercomputer

und Neuroinformatik helfen, Erkrankungen wie Morbus Parkinson, Alzheimerdemenz oder Schlaganfälle zu heilen.

Mittwoch, 23. August Wenn Papa stirbt. Erwachsen werden ohne Vater

Reportage, 3sat, 11.15 Uhr
Ohne Vater aufzuwachsen, prägt das Leben eines Kindes entscheidend. Was passiert mit Heranwachsenden, wenn der Papa stirbt, und wie kann der Verlust aufgefangen werden? Der Film begleitet zwei betroffene Teenager.

Radio

Mittwoch, 9. August Raus aus dem Trott!

radioWissen, Bayern2, 9.05 Uhr
Friedrich Nietzsche sagte, die Gewohnheit mische »allen Dingen Süßigkeit bei«. Immanuel Kant dagegen warnte, sie mache unfrei und abhängig. Der möglichen Funktion des Phänomens widmen sich auch Anthropologen und Soziologen.

Amok und Wut

radioWissen am Nachmittag, Bayern2, 15.05 Uhr
Wut ist nicht per se immer schlecht: Sie kann krank machen, aber auch Energie für eine notwendige Veränderung freisetzen. Amokläufer dagegen versuchen durch ihre Tat vergeblich verlorene Anerkennung wiederzugewinnen.

Dienstag, 15. August Medikamenten- und Drogenmissbrauch im Alter

*Sprechstunde, Deutschlandfunk, 10.10 Uhr, Hörer-
telefon: 00800 44644464*
Schlaf-, Beruhigungs- und Schmerzmittel bergen ein hohes Suchtpotenzial. 1,5 Millionen Menschen sind davon abhängig – besonders oft ältere Menschen. Fragen zum Thema beantwortet Jochen Gehrke, Chefarzt der Geriatrie an der Asklepios Klinik Nord in Hamburg.

Mittwoch, 16. August Die große Leere – Wenn Frauen bereuen, Mutter geworden zu sein

*Feature, Deutschlandfunk
Kultur, 0.05 Uhr (Nacht
von Dienstag auf Mitt-
woch)*
Gute Mütter sind erfolgreich im Job und stemmen Haushalt und Kindererziehung nebenher – oder nicht? Die israelische Soziologin Orna Donath befragte Frauen, die ihre Mutterschaft bereuen. Ist die überfrachtete Frauenrolle unserer Gesellschaft schuld daran?

Alles Lug und Trug?

radioWissen, Bayern2, 9.05 Uhr
Märchen, Dramen und Opern leben von der Figur des Bösewichts, der Intrigen spinnt, Komplotte schmiedet und missliebige Personen einfach ausschaltet. Die Kulturgeschichte des Doppelspiels.

Die Hand-Hirn-Allianz
*radioWissen am Nachmit-
tag, Bayern2, 15.05 Uhr*
Die Hände sind vielleicht die mächtigsten aller Werkzeuge. Denn jedes Mal, wenn sie etwas tun, verändert sich unser Gehirn. Wie wirkt es sich aus, wenn wir immer weniger »von Hand« machen?

Donnerstag, 17. August Bewusstseins- verändernd

*radioWissen am Nachmit-
tag, Bayern2, 15.05 Uhr*
Die Bewohner der Anden haben ein einfaches Mittel gegen Höhenkrankheit: Sie kauen die Blätter der Kokapflanze. Aber auch bei uns gehören psychoaktive Substanzen zum Alltag, etwa Kaffee oder Tabak.

Donnerstag, 24. August Maschinelle Super- intelligenz: Problem für die Zukunft oder reine Fiktion?

*Zeitfragen. Feature,
Deutschlandfunk Kultur,
19.30 Uhr*
Kaum ein Begriff ist so besetzt mit Hoffnungen und Ängsten wie jener der künstlichen Intelligenz. Wo steht die KI-Entwicklung heute?

*Kurzfristige Programm-
änderungen sind möglich.
Zum Zeitpunkt der
Drucklegung lagen uns
keine späteren Sende-
termine vor. Diese finden
Sie ab dem 8. 9. 2017 in
der neuesten Ausgabe,
kostenlos abzurufen unter
[www.spektrum.de/
magazin/gehirn-und-geist](http://www.spektrum.de/magazin/gehirn-und-geist)*