or ein paar Jahren stieß Uwe Laub auf eine Studie der US-Luftwaffe ("Die Beherrschung des Wetters im Jahr 2025"), in der massive Eingriffe ins Wetter geschildert werden. Laub wollte mehr darüber wissen. Er besuchte Experten in dem Deutschen Luft- und Raumfahrtzentrum in Oberpfaffenhofen, dem Nationalen Hurrikanzentrum in Miami, Florida, schaute "Wettermachern" über die Schulter. Und erfuhr, dass Wettermanipulationen eine größere Rolle spielen, als gemeinhin angenommen.

VON ULLI KULKE

WELT: Wettermanipulationen sind eine sensible Sache. Das Militär forscht darüber im Geheimen. Was läuft da so alles zwischen Himmel und Erde?

UWE LAUB: In Saudi-Arabien sind Luft-Ionisierer im Einsatz zur Regenerzeugung, in China lässt das Wetteränderungsamt von Flugzeugen Chemikalien ausbringen, um Niederschläge zu erzeugen oder den Smog zu verjagen - und schießt auch schon mal übers Ziel hinaus, lässt Peking im Schnee versinken. Aber wenn ich sehe, was zum Beispiel in den USA an staatlichen Projekten läuft, etwa bei der Darpa, einer Behörde des Verteidigungsministeriums, bei der man offiziell einräumt, an Wettermanipulationen zu arbeiten, da frage ich mich: Was läuft da eigentlich im Hintergrund, über das wir nichts erfahren? Mein "Sturm" ist in erster Linie ein Roman. Auch wenn ich nebenbei auch ein bisschen das Bewusstsein für das Thema wecken will. Ich glaube, es wird uns in Zukunft mehr beschäftigen.

Für wie groß schätzen Sie den "Dunkelanteil" bei der Wetterbeeinflussung ein und vor allem bei der Forschung, der nicht an die Öffentlichkeit gelangt?

Ich maße mir nicht an, da Größenordnungen zu nennen. Klar ist: Wenn es bestimmte Dimensionen annimmt und auch noch das Militär dahintersteckt, darf davon nichts nach draußen dringen, weil dies nach der Enmod-Konvention der UN (Umweltkriegsübereinkommen) untersagt ist. Das betrifft auch die Forschung. Diskussionen in den USA, nicht zuletzt auch die Studie der US Air Force aus dem Jahr 1996, "Die Beherrschung des Wetters im Jahr



Person

enbetriebs übernahm – und begann, Wissenschaftskrimis zu schreiben. Sein erster Roman "Blow Out" (2013) handelt vom Klimawandel; nun hat er Wettermachern über die Schulter geschaut.

2025", zeigen, dass man an der Sache arbeitet. Man darf davon ausgehen, dass Militärnationen wie die USA oder auch China daran forschen.

Für eine Defensiv-Wetterwaffe?

Ja, stellen Sie sich das Szenario vor, es würde den Chinesen tatsächlich gelingen, das Wetter so zu manipulieren, wie ich das beschreibe, also die Ostküste der USA mit einem Mega-Hurrikan regelrecht anzugreifen, und sie könnten darauf nicht reagieren. Darauf werden sie sich nicht einlassen wollen.

Wo hört das Erlaubte auf, und wo fängt das Verbotene an?

Das ist schwer zu beurteilen. Nehmen wir als Beispiel China. Die chinesische Wetterbehörde plant, bis 2020 sechs regionale Zentren zur Wettermanipulation einzurichten. Ganz offiziell.

Das chinesische "Wetteränderungs-

Genau. Laut offiziellen Angaben arbeiten in ganz China für das Amt 32.000 Menschen, manche schätzen sogar 40.000. Ihr Ziel ist, mehr Regen zu erzeugen, Wolken, die sonst ungenutzt vorüberziehen würden, auf die Äcker abregnen zu lassen. Und so den rasant wachsenden Nahrungsbedarf zu befriedigen.

Das ist doch eine gute Sache.

Ja, aber was sagen die Nachbarländer dazu, wenn die Wolken, die ihnen bisher den Regen brachten, jetzt vorher schon angezapft werden? Schon hier liegt die Gefahr eines internationalen Konflikts.

Klingt wie der Krieg ums Wasser, wenn die Türkei durch Euphrat-Staudämme Syrien und dem Irak den Hahn zudreht.

Ganz genau, auch dieser Streit war vor Jahren ein Fall für die Enmod-Konven-

Um so etwas haben sich die Obstbauern in Südtirol nicht gekümmert, die

ich vor Jahrzehnten dabei beobachtet habe, wie sie mit lautem Knall irgendetwas in die Wolken schossen, bis es regnete.

So was ist kein Problem. Das ist aber was anderes als die Szene, die man heute in China beobachtet. Die Mitarbeiter des Wetteränderungsamtes fahren dort in Militäruniformen und mit Stahlhelmen ihre Raketenwerfer-Kolonnen durchs Land und jagen mit Silberjodid geladene Geschosse im Dutzend in den Himmel, um so Regen zu erzeugen.

Klingt, als wären die Militärs die Wettermacher, die nebenbei auch im zivilen Bereich der Landwirtschaft helfen. "Dual Use" - wie bei der Atomkraft mit ihrer zivilen und militärischen Verwendung.

So stellt es sich nach meiner Überzeugung dar in einem Staat mit der politischen Struktur wie China. Das Wettermanagement für zivilen Bedarf arbeitet sichtbar im Vordergrund, und im Hintergrund, weniger sichtbar, geht es um strategische Interessen. Zumindest was die Forschung angeht.

Dabei haben die Chinesen erlebt, dass die USA im Vietnamkrieg durch Bearbeitung von Monsun-Wolken den Ho-Chi-Minh-Pfad überschwemmt ha-

Das ist geschehen, ist auch kein Geheimnis. Ob es militärisch etwas genutzt hat, ist die Frage. Aber Effekte hatten die USA erzielt, nachgewiesenermaßen. Sie konnten die übliche Regenzeit um etwa 40 Tage verlängern.

In Ihrem Roman schildern Sie eine Großanlage in einem chinesischen Gebirge zur Wetterbeeinflussung durch Ionisierung der Atmosphäre. Von dort wird der "Schwarze Drache" in Gang gesetzt, der die USA verheeren soll.

Diese Anlage sowie eine ähnliche in den USA, "Haarp 2", die ich in Szene gesetzt habe, sind beide reine Fiktionen. Sie fußen allerdings auf einem realen Vorbild, worauf ich in meinem Nachwort hinweise. Nämlich auf "Eiscat 3D", einem Projekt mit Sitz in Norwegen und diversen Standorten in ganz Skandinavien mit insgesamt etwa 100.000 vernetzten Antennen. Von ihnen sollen etwa ab 2020 elektromagnetische Wellen in die Ionosphäre abgestrahlt werden. Natürlich ist die Art und Weise der Wettermanipulation, wie ich sie beschreibe, auch zum großen Teil Fiktion. Sie basiert aber auf theoretischen Überlegungen und auf erteilten Patenten.

Sie deuten an, dass "Geoengineering", also die künstliche Beeinflussung von Wetter und Klima, funktioniert. Daraus könnten manche lesen, wir müssten uns um Erderwärmung und Klimawandel nicht so viele Gedanken machen.

Wir sollten trennen: Unter Geoengineering versteht man Maßnahmen auf globaler Ebene, zum Beispiel, um den Klimawandel aufzuhalten. Zum Glück ist man da eher vorsichtig, weil die Effekte unvorhersehbar und womöglich noch schlimmer als der Klimawandel selbst wären. Wettermanipulationen, wie wir sie bisher kennen, wären eher lokal oder regional begrenzt - sicher kann man sich da allerdings nicht sein.

Stellen wir uns vor, wir könnten in tausend Jahren das Geschehen in der Atmosphäre komplett beherrschen und hätten dabei auch alle Risiken im Griff. Würde uns nicht etwas fehlen, wenn das letzte chaotische System auf Erden, das Wetter, dem menschlichen Willen komplett unterworfen

Ich vermute, das wird nicht erst in tausend Jahren der Fall sein. Wir werden das bis zu einem gewissen Grad hinbekommen, und das dauert vielleicht auch nicht mehr so lange. Wissenschaft und Technik schreiten heute sehr schnell voran. Wer weiß, wie es in zehn Jahren aussieht? Im Idealfall wäre das Dürreproblem für die Landwirtschaft gelöst. Es könnte aber passieren, dass es international gehörigen Streit ums Regenwasser geben wird.

Erstaunt es Sie nicht, dass das überall nicht mehr erforscht wird? Wetter ist lebenswichtig, gerade bei einer wachsenden Weltbevölkerung.

Stimmt. Es wundert mich auch, wie wenig man zu diesem Thema aus der Wissenschaft hört.



Uwe Laub: Sturm Heyne, München 400 S., 14,99 Euro

TV-PROGRAMM

9.05 Rote Rosen 9.55 Sturm der Liebe Telenovela 10.45 [2] ID Meister des Alltags Show 11.15 2 HD Wer weiß denn sowas? 12.00 Tagess. 12.15 2 HD ARD-Buffet U.a.: Am Montag kocht Christina Richon Linsencurry mit Früchten und Berberitzenreis 13.00 ARD-MiMa 14.00 🏻 🗗 Tagesschau 14.10 PRote Rosen Telenovela 15.00 2 HD Tagesschau 15.10 Sturm der Liebe Telenovela 16.00 🗵 🕪 Tagesschau 16.10 Dolympische Winterspiele Pyeongchang 2018 18.00 2 HD Quizduell Show 18.50 Großstadtrevier Krimi-Serie 19.45 Wissen vor acht - Zukunft 19.50 Wetter vor acht

1955 D Börse vor acht 20.00 2 HD Tagesschau 20.15 Der Blaue Planet Leuchtende Tiefsee 21.00 D Hart aber fair Diskussion, Merkels neue Mannschaft sieht so Erneuerung aus? Gäste u.a.: Thomas Oppermann (SPD,) Nicola Beer (FDP) 22.15 Tagesthemen Mit Wetter 22.45 Deutschland - Heimat - Fremdes Land Doku 23.30 Werschlusssache Umwelt

PHOENIX

0.15 2 M Nachtmagazin

0.35 2 HD Tatort: Borowski und

das Land zwischen den

Meeren TV-Krimi (D 2017)

16.00 Steuern? Tricksen wie die Großen! 16.45 Paradise Papers: Geheime Geschäfte 17.30 Der Tag 18.00 Der wahre Preis für den perfekten Apfel 18.30 Die Krone Nordamerikas Natur + Umwelt (Wh.) 19.15 Im Zauber der Wildnis Dokumentation (Wh.) 20.00 Tagess. 20.15 Imperium Dokumentationsreihe. Fluch des Goldes 21.00 Der Kriegsruf der Indianer Dokumentation 21.45 heute-journal 22.15 Unter den Linden 23.00 Der Tag 0.00 Unter den Linden (Wh.) 0.45 Imperium (Wh.)

EUROSPORT1/SPORT1

Eurosport: 16.00 ID Olympische Winterspiele Pyeongchang 2018 Aufzeichnung (Wh.) 17,30 Olympische Winterspiele (Wh.) 18.00 D Olympische Winterspiele Pyeongchang 2018 19.40 Eurosport News 19.45 ID Snooker: World Main Tour 23.55 News Sport1: 17.30 Yukon Gold (Wh.) 18.25 Poker: PokerStars Championships (2) 19.25 Goooal! 19.55 Fußball Regionalliga Nord 20.15 Fußball: Regionalliga Nord 22.15 Die Premier League Highlights 23.30 Goooal! (Wh.) 0.00 Sport-Clips

Wolle Kanne – Service täglich 10.3 2 Notruf Hafenkante 11.15 SOKO Wismar 12.00 heute 12.10 D drehscheibe 13.00 2 PD ARD-Mittagsmagazin

14.00 ID heute - in Deutschland 14.15 Die Küchenschlacht Show 15.00 The heute Xpress

15.05 Bares für Rares Magazin 16.00 D heute - in Europa 16.10 Die Rosenheim-Cops 17.00 2 HD heute

17.10 2 hallo deutschland Magazin 17.45 2 HD Leute heute Magazin 18.00 🛛 Æ SOKO München

Krimi-Serie. Ausgedient 19.00 2 HD heute 19 20 27 HD Wetter 19.25 WISO Digitale Währunen – Worauf zu achten ist

20.15 2 HD Südstadt Drama (D 2018) Mit Anke Engelke, Matthias Matschke. Regie: Matti Geschonneck. Ein Haus, drei Wohnungen und drei Paare, die ihre Beziehungen auf den

Prüfstand stellen müssen. 21.45 heute-journal 22.15 Der Hypnotiseur Thriller (S 2012) Mit Mikael Persbrandt. Regie: Lasse Hallström

0.00 HD heute+ 0.15 2 Ephraim und das Lamm Drama (ETH/D/F/N/KAT 2015) Mit Rediat Amare 1.45 D ZDF-History Dokureihe

13.30 News Spezial 14.10 Telebörse 14.30 News Spezial 15.20 D Ratgeber - Die Reportage (Wh.) 15.40 Telebörse 16.30 News Spezial 17.10 ID Startup News (Wh.) 17.15 Telebörse 17.30 News Spezial 18.00 News Spezial 18.20 Telebörse 18.35 ED Ratgeber -Bauen & Wohnen 19.15 Spiegel TV Magazin 20.15 10 Inside 21.05 10 Familiendynastien 22.05 Telebörse 22.10 ID Mega-Projekte der Nazis 23.05 D Nazi-Bauwerke: Utopie und Größenwahn 0.05 D Geheimakte Drittes Reich

14.00 @ ID NDR//aktuell 14.15 @ Expedition Neuguinea 15.00 2 die nordsto-Mein Nachmittag 17.10 2 Eisbär & Co. 18.00 Ländermagazine 18.15 2 HD Die Nordreportage 18.45 DAS! 19.30 Ländermagazine 20.00 2 HD Tagesschau 20.15 Markt Magazin 21.00 Die Bewegungs-Docs Magazin 21.45 NDR//aktuell 22.00 2 HD 45 Min 22.45 Kulturjournal 23.15 2 HD Love Birds - Ente gut alles gut Romantikkomödie (NZ 2011) 0.50 2 HD Anne Will

0 HD Total gesund! 10.30 HD Klinik am Südring 11.00 PD Im Namen der Gerechtigkeit - Wir kämpfen für Sie! 12.00 Anwälte im Einsatz Doku-Soap 14.00 ID Auf Streife Doku-Soap

15.00 PD Auf Streife – Berlin 16.00 ID Klinik am Südring 17.00 FD Schicksale Doku-Soap Marie im Teufelskreis

18.00 HD Auf Streife - Die Spezialisten Eine Jugendliche sitzt mit ihrem schwer verletzten Kumpel in einer Baggerschaufel an einem Kran fest. 19.00 Die Ruhrpottwache

Doku-Soap. Ein Notruf erreicht die Beamten: In einem Mehrfamilienhaus fallen Schüsse! 19.55 HD Sat.1 Nachrichten 20.15 ID Lethal Weapon Action-

Serie. Vater des Jahres. Dan Cooper raubt über den Wolken die Gäste eines Privatjets aus. Riggs und Murtaugh heften sich an seine Fersen.

21.15 RD Navy CIS: L.A. Krimi-Serie Peruanische Blüten. Mit Chris O'Donnell, Daniela Ruah 22.15 HD Hawaii Five-0 Krimi-Serie Aufgeflogen. Mit A. O'Loughlin

ID Scorpion Action-Serie. Das Geisterschiff. Mit Elyes Gabel 0.05 ED Lethal Weapon (Wh.) 0.55 Po Navy CIS: L.A. Krimi-Serie

1.45 HD Hawaii Five-0 (Wh.)

MDR

12.35 Ein Herz voll Musik Musikfilm (D 1955) 14.00 MDR um zwei 15.00 2 HD LexiTV - Wissen für alle 16.00 [7] FD MDR um vier 16.30 MDR um vier 17.00 2 HD MDR um vier 17.45 2 HD aktuell 18.05 Wetter für 3 18.10 @ HD Brisant 18.54 3 Sandmann 19.00 3 HD MDR Regional 19.30 Daktuell 19.50 Mach dich ran! 20.15 M Polizeiruf 110: Die falsche Sonja TV-Krimi (D 1997) 21.45 aktuell 22.05 2 HD Fakt ist! 23.05 2 ■ Leichensache Zernik Krimi (DDR 1972) 0.40 FD MDR Kultur

WDR

14.00 2 ED Tamina auf den Kanaren 14.30 Mit dem Camper durch den Yukon 15.15 2 HD Kanadas wilder Westen - British Columbia 16.00 2 HD aktuell 16.15 / Hier und heute 18.00 2 aktuell / Lokalzeit 18.15 @ ID Service-Lokalzeit 20.00 Tagess. 20.15 TD Doc Esser 21.00 Hirschhausens Check-Zuhause für mich und meine Kinder 22.40 Westart 23.20 Filmland NRW 0.00 Smog Thriller (D 1973)

5.30 🗵 📂 ZDF-MoMa 9.00 🗵 Tagess. 5.30 🗷 MoMa 9.00 heute Xpress 9.05 5.30 🐿 Sat.1-Frühstücksfernsehen 5.25 🗠 Exclusiv – Das Star-Magazin 35 D Explosiv – Das Magazin 6.00 D Guten Morgen Deutschland 8.30 2 HD Gute Zeiten, schlechte Zeiten 9.00 ID Unter uns Soap 9.30 / Betrugsfälle Doku-Soap 10.00 Die Trovatos - De-

tektive decken auf 12.00 D Punkt 12 14.00 Der Blaulicht-Report 15.00 HD Verdachtsfälle Doku-Soap

17.00 **E** Betrugsfälle Doku-Soap 17.30 **ED** Unter uns 18.00 ID Explosiv - Das Magazin

18.30 Exclusiv – Star-Magazin 18.45 HD RTL aktuell 19.05 2 HD Alles was zählt Soap

19.40 🛭 Æ GZSZ Soap. Nina lehnt Gerners Jobangebot ab. Bei Katrin stößt Ninas Entscheidung auf Ablehnung - und

sie geraten aneinander 20.15 Wer wird Millionär? Show Mit seiner gewitzten Art hat der Moderator Günter Jauch schon so manchen Kandidaten

21.15 D Undercover Boss 22.15 ID Extra - Das RTL Magazin Das Magazin zeigt, was die Menschen bewegt, gibt Hilfestellungen für den Alltag und

ist am Puls der Zeit.

Reportagereihe

0.55 ED CSI: Miami Krimi-Serie

RBB

13.50 HD Nashorn & Co. 14.15 Planet Wissen 15.15 Von und zu lecker 16.00 aktuell 16.15 ID Wer weiß denn sowas? 17.00 rbb aktuell 17.05 Panda, Gorilla & Co. 17.55 Sandmännchen 18.00 UM6 18.30 zibb 19.30 Abendschau 20.00 @ Tagess. 20.15 D Super. Markt – Neues für Verbraucher 21.00 **E** Berlin putzt! Dreckige Zeiten 21.45 rbb aktuell 22.15 ID Tatort: Sonnenfinsternis TV-Krimi (D 2006) 23.45 Polizeiruf 110: Reklamierte Rosen TV-Krim (DDR 1976) 0.50 Morden im Norden

HR

16.45 D hessenschau 17.00 D hallo hessen 17.50 hessenschau 18.00 Maintower 18.25 heimspiel! extra live 18.50 ☑ service: zuhause 19.15 ₺ alle wetter 19.30 hessenschau 20.00 Tagesschau 20.15 (2) HD defacto Magazin 21.00 (2) HD Die große Geldflut - Wie Reiche immer reicher werden 21.45 Hessen-Reporter 22.15 hessenschau 22.30 ID maintower kriminalreport 23.00 Heimspiel! 23.45 Mord mit Aussicht 0.35 M Die Blechtrommel - Director's Cut Literaturverfilmung (D/F/PL/JUG 2010)

12.15 2 HD sonntags 12.45 HD Schätze 12.15 2 HD Re: Was Europa bewegt Reder Welt - Erbe der Menschheit Treib haus der Arktis - Wrangel Island (Russ-

siv Reihe. Zauberwelt Venezuela 14.00 Mythos Amazonas Dokureihe. Grüne Hölle oder Paradies? / Triumph des Lehens / Alarm im Regenwald

16.15 Der Edelstein-Express 17.00 Chiles wilder Süden Dokureihe. Die Fjorde der Siedler, Die Vulkane der Mapuche 18.30 nano Magazin

19.00 2 HD heute 19.20 Kulturzeit Magazin 20.00 🛭 🕩 Tagesschau 20.15 Mein anderes Russland

Missbrauch in der Familie

1.05 Willkommen Österreich

einer Decke Dokureihe

2.00 2 X 10 Mit Wölfen unter

Ein Amateur am höchsten Berg Europas / Sinnsuche am Baikal 22.00 2 HD ZIB 2 22.25 ID Grozny Blues Absurde Normalität nach den Kriegen

035 HD 10vor10

aus der Fassung gebracht.

23.30 PD 30 Minuten Deutschland

0.00 ID RTL Nachtjournal 0.30 **ID** 10 vor 11 Magazin

6.00 M Nachrichten 12.45 Börse am Mittag Magazin

13.05 HO USA Top Secret 15.25 D Vision Gold 16.05 HO Animal Fight Club 18.15 Börse am Abend Magazin 18.25 KD Sci Fi Science Dokureihe

BR

12.40 Dings vom Dach 13.25 In aller 23.40 Schlachthof 0.25 Rundschau

12.50 Arte Journal 13.00 ED Stadt Land Kunst Magazin

14.00 Ich - Die Nummer eins Agen tura. Regie: Claude Pinoteau 15.55 FD Familie Wolf -

17.40 360° Geo Reportage Der Zukunft einen Schritt

19.20 Arte Journal 19.40 Re: Reportagereihe

Dokumentarfilm (CH 2015) Regie: Jean-Pierre Melville 0.05 Das dunkle Geheimnis

(IRN 2015) Mit Jafar Panahi

2.10 Metropolis Magazin

welt

13.00 Nachrichten auch um 14, 15, 18, 19 und 20 Uhr Dokudrama. West Point 14.05 D Star Wars forever - Das Geheimnis einer Erfolgsgeschichte Dokumentation

19.10 Welt der Wunder Mag. 20.05 Die fünf Besten Riesenkräne / Riesenschiffe 22.10 D Adrenalin am Steuer Dokumentationsreihe. Die

riskantesten Wasserwege

Freundschaft 14.15 Kunst + Krempel 14.45 @ Gefragt - Gejagt 15.35 Polizeiinspektion 1 16.00 2 Rundschau 16.15 Wir in Bayern 17.30 Regional 18.00 Abendschau 18.30 Rundschau 19.00 Unkraut 19.30 Dahoam is Dahoam 20.00 Tagess. 20.15 Tierischer Einsatz Bayern 21.00 2 Die Bier-Rebellen - Auf dem Weg zur neuen Bierwelt 21.45 Rundschau 22.00 Lebenslinien 22.45 Z Löwengrube Familiensaga

tenfilm (F/I 1973) Mit Lino Ven-Gefährliche Nachbarn? Doku 16.50 KD X:enius Magazin

17.15 ED Kurioses aus der Tierwelt 18.35 California Dreaming voraus (1/5) Dokumentation

20.15 2 HD Elser - Er hätte die Welt verändert Drama (D 2015) Mit Christian Friedel, Katharina Schüttler, B. Klaußner Regie: Oliver Hirschbiegel 21.45 Drei Uhr nachts Gangsterfilm (F 1956) Mit Roger Duchesne

23.25 HD Kiew brennt -Eskalation auf dem Maidan Dokumentarfilm (UA 2014) 0.50 Taxi Teheran Dokufilm

23.00 Das größte Kreuzfahrtschiff der Welt - "Die Harmony of the Seas" Doku 0.00 Megaschiffe - Giganten der Meere Dokureihe

10 U-2 Dragon Lady - Spion in der Stratosphäre Doku 1.45 Die fünf Besten

20.05 Seit fast 3000 Jahren sind Hebemaschinen ein maßgeblicher Bestandteil der Bauindustrie. Welcher Kran ist der schnellste und hält am meisten Gewicht stand?

SWR

15.15 2 ED Länder - Menschen -Abenteuer 16.00 Aktuell BW 16.05 Kaffee oder Tee 17.00 Aktuell Baden-Württemberg 17.05 Kaffee oder Tee 18.00 Aktuell BW 18.15 Mensch, Leute! 18.45 Landesschau BW 19.30 2 Aktuell Baden-Württemberg 20.00 Tagess. 20.15 The Land - Liebe - Luft 21.00 Lecker aufs Land - ein kulinarischer Ausflug 21.45 Aktuell BW 22.00 Sag die Wahrheit 22.30 D Meister des Alltags 23.30 2 10 Wer weiß denn sowas? 0.15 2 ID Die Quiz-Helden

PRO SIEBEN

5.35 E Friends with Benefits 6.10 5.50 Achtung Kontrolle! Wir küm-Worst Week 7.05 D Last Man Standing 8.20 DO Odd Couple 9.10 DO The Grinder - immer im Recht 10.05 HD Young Sheldon 10.30 PD The Middle 11.25 D Mike & Molly 11.45 D How I Met Your Mother 12.40 FD 2 Broke Girls 13.30 D Two and a Half Men

14.50 ID The Middle Sitcom, Der Kinobesuch / Die Männer-Jagd 15.45 ID The Big Bang Theory Sitcom. Dunkle Materie / Werfen wie ein Mädchen / Der

Mann, der beide im Bett hatte 17.00 **ID** taff Magazin 18.00 Newstime

18.10 Die Simpsons Zeichentrick-Serie. Everyman begins / Hochzeit auf klingonisch 19.05 HD Galileo Magazin 20.15 HD The Big Bang Theory Sitcom, Die Tesla-Theorie, Mit

Johnny Galecki, Jim Parsons 20.45 D Young Sheldon Comedy-Serie. Cape Canaveral, Schrödingers Katze und die Blitze

21.10 HD The Big Bang Theory Superbowl für Physiker / Stein, Schere, Spock / Männertausch / Ab nach Baikonur! / Traum mit Spock / Man lernt nie aus

23.50 The Big Bang Theory (Wh.) 0.15 PO Young Sheldon (Wh.) 0.40 The Big Bang Theory (Wh.) 1.05 The Big Bang Theory (Wh.)

1.30 The Big Bang Theory (Wh.)

VOX

5.10 D CSI: NY 6.50 D Verklag mich doch! 10.50 vox nachrichten 10.55 HD 4 Hochzeiten und eine Traumreise 12.00 D Shopping Queen 13.00 D Zwischen Tüll und Tränen (Wh.)

14.00 Mein Kind, dein Kind 15.00 ED Shopping Queen Motto in Bielefeld: Ein Stoff für Königinnen, Tag 1: Aylin 16.00 ID 4 Hochzeiten und eine

18.00 HD Hautnah: Die Tierklinik Doku-Soap, U.a.: Norwegische Waldkatze ..Whiskev* 19.00 Das perfekte Dinner U.a.: Tag 1: Romina (27), Augsburg / Vorspeise: Schwarzwurzelsup

Traumreise Doku-Soap

17.00 Zwischen Tüll und Tränen

pe mit selbstgemachten Birnen-Nuss-Crostini 20.00 HD Prominent! Magazin 20.15 HD Goodbye Deutschland! Doku-Soap, Viva Mallorca 22.15 Die Notrufzentrale Dokumen-

tationsreihe. Polizei Osnabrück / Feuerwehr Nürnberg 23.15 D Goodbye Deutschland! Die Auswanderer Doku-Soap HD vox nachrichten

0.35 Medical Detectives

KABEL 1

mern uns drum 8.30 PD. The Closer 9.30 May CIS: L.A. 10.20 M Navy CIS Was ware wenn ... 11.10 D Without a Trace – Spurlos verschwunden Krimi-Serie. Der Fremde 12.05 Cold Case -Kein Opfer ist je vergessen Krimi-Serie

13.05 D Castle Krimi-Serie

14.00 ID The Mentalist Krimi-Serie 14.55 MD Navy CIS: L.A.

Krimi-Serie. Das Phantom 15.50 News 16.00 ID Navy CIS Krimi-Serie. Geheimniskrämer

16.55 PD Abenteuer Leben täglich 17.55 PD Mein Lokal, Dein Lokal -Der Profi kommt Dokureihe "Neubornstuben", Wörrstadt

18.55 / Achtung Kontrolle! Wir kümmern uns drum Reihe 20.15 Die Liga der außergewöhnlichen Gentlemen Abenteuerfilm (USA/D/CZ/GB 2003) Mit Sean Connery, Shane West. Regie: Stephen

Norrington. Ein Schurke will die Welt beherrschen. 22.30 Dohn Rambo Actionfilm (USA/D 2008) Mit Sylvester Stallone, Julie Benz, Paul Schul-

ze. Regie: Sylvester Stallone 0.05 Die Liga der außerge wöhnlichen Gentlemen

Abenteuerfilm (USA/D/CZ/GB 2003) Mit Sean Connery (Wh.) 1.55 Late News

RTL 2

5.10 Privatdetektive im Einsatz 6.55 Die Straßencops West - Jugend im Visier 8.55 / Frauentausch 10.55 / Family Stories 12.00 Die Wollnys -Eine schrecklich große Familie! 13.00 Traumfrau gesucht Doku-Soap

14.00 **ID** Köln 50667 Doku-Soap 15.00 Berlin - Tag & Nacht 16.00 HD Hilf mir! Jung, pleite,

Einbruch in die elterliche Wohnung hat Daliah ein gesteigertes Sicherheitsbedürfnis, das zum Wahn wird.

verzweifelt ... Doku-Soap

Sicherheitswahn. Nach einem

17.00 M Workout - Muskeln, Schweiß & Liebe Doku-Soan 18.00 Köln 50667 Doku-Soap 19.00 ID Berlin - Tag & Nacht

20.00 HD RTL II News / Wetter 20.15 Die Geissens Doku-Soap Rollentausch: Nach dem Besuch eines skurrilen Fotostudios ist ausnahmsweise mal

Robert in Shopping-Laune. 21.15 Die Reimanns - Ein außergewöhnliches Leben

22.15 Was kann ich? Show 23.15 Comedy Clip-Club Show 0.20 D exklusiv – Die Reportage