



Nr.	Titel	Erklärung	Klasse	Signatur	Medienart
1	Saturn, Uranus, Neptun, Pluto	Spektrum Videothek		V-Ast1	VHS
2	Gravitation Die Urkraft des Universums	Wissen auf Video		V-Ast2	VHS
3	Das Universum Die unvorstellbare Dimension des Weltraums	Wissen auf Video Bereich: Forschung		V-Ast3	VHS
4	Unser Sonnensystem Die Geschichte der abendländischen Astronomie	Wissen auf Video		V-Ast4	VHS
5	Urknall, Quasare und schwarze Löcher	Spektrum Videothek		V-Ast5	VHS
6	Die Geburt der Erde Die Naturgeschichte unseres Planeten Der Zyklus des Lebens	Wissen auf Video BBC		V-Ast6	VHS
7	Geschichte der Mondfahrt	Spektrum Videothek		V-Ast7	VHS
8	Die Eroberung des Weltraums - Teil 1 Die Anfänge der Raumfahrt	Jünger		V-Ast8	VHS
9	Die Eroberung des Weltraums - Teil 2 Von der Mondlandung bis heute	Jünger		V-Ast9	VHS
10	Challenger Katastrophe	Wissen auf Video ... die Raumfähre Challenger explodierte über der Küste Floridas. Die sieben Astronauten kamen ums Leben. Das bis dahin so erfolgreiche NASA Programm mußte für 2,5 Jahre unterbrochen werden...		V-Ast10	VHS
11	Das Zeitalter der Raumfahrt - Teil 1 Heimatplanet Erde	Wissen auf Video		V-Ast11	VHS
12	Das Zeitalter der Raumfahrt - Teil 2 Wächter im All	Wissen auf Video Inhalt : Hunderte von Satelliten umkreisen bereits die Erde. Aus 170 km Entfernung entdecken sie Gegenstände von 30 cm Länge. Sie spüren nach Bodenschätzen, registrieren verheerende Heuschreckenschwärme, protokollieren Brandrodung und Waldsterben.		V-Ast12	VHS
13	Das Zeitalter der Raumfahrt - Teil 3 Rückkehr zum Mond	Wissen auf Video		V-Ast13	VHS
14	Das Zeitalter der Raumfahrt - Teil 4 Mission Mars	Wissen auf Video		V-Ast14	VHS
15	Das Zeitalter der Raumfahrt - Teil 5 Das Tor zum Kosmos	Wissen auf Video Inhalt : Den Blick über den Rand der Atmosphäre in den Weltraum hat erst die Raumfahrt ermöglicht. Mit ihm kam die Entdeckung der Gamma-Strahlung aus dem All u. die Entwicklung der Röntgen-Astronomie. Neutronen u. schwarze Löcher wurden zu Begriffen.		V-Ast15	VHS
16	Raumfahrt - Der Aufbruch ins Universum	Wissen auf Video		V-Ast16	VHS
17	Die deutsche Raumfahrt Flieger, Raketen, Satelliten	Jünger		V-Ast17	VHS
18	Im Reich der Sterne - Teil 1 Unsere kosmische Heimat	Wissen auf Video Encyclopedia Galactica Inhalt : Wunder in Raum und Zeit, Die Sonne, Merkur u. Venus. Die Erde, Unser Mond		V-Ast18	VHS
19	Im Reich der Sterne - Teil 2 Im Bannkreis der Sonne	Wissen auf Video Encyclopedia Galactica Inhalt : Der Mars, Der Jupiter, Der Saturn, Uranus - Neptun - Pluto, Asteroiden und Kometen		V-Ast19	VHS
20	Im Reich der Sterne - Teil 3 Das nächtliche Firmament	Wissen auf Video Encyclopedia Galactica Inhalt : Vom Lauf der Sterne, Sternbilder des Sommers, Sternbilder des Herbstes, Sternbilder des Winters, Sternbilder des Frühlings		V-Ast20	VHS
21	Im Reich der Sterne - Teil 4 Abenteurer und Entdecker	Wissen auf Video Encyclopedia Galactica Inhalt : Pioniere im All, Shuttle und Satelliten, Die Zukunft der Raumfahrt, Roboter am Rand des Sonnensystems, Teleskope		V-Ast21	VHS
22	Im Reich der Sterne - Teil 5 Sterne, Galaxien und Kosmos	Wissen auf Video Encyclopedia Galactica Inhalt : Lebenslauf der Sterne, Die Geburt des Universums, Astronomie mit einfachen Mitteln, Planetarien - simulierter Himmel, Geschichte der Astronomie		V-Ast22	VHS
23	Eine Galaktische Odyssee - Teil 1 Prolog - Ein Sternenpanorama	Wissen auf Video Bereich : Wissenschaft		V-Ast23	VHS
24	Eine Galaktische Odyssee - Teil 2 Das Sonnensystem - Unsere Heimat	Wissen auf Video Bereich : Wissenschaft Auf Gedeih u. Verderb ist unsere Erde mit der Sonne verbunden. Sie ist der Mittelpunkt unseres Sonnensystems mit seinen neun Planeten. Gezeigt werden Sonnenflecken u. ihre Auswirkungen sowie gewaltige Eruptionen, die starke Magnetstürme auslösen. Neutrinos aus dem Sonneninnern gewähren einen Blick in die Zukunft.		V-Ast24	VHS
25	Eine Galaktische Odyssee - Teil 3 Supernova - Ende und Anfang	Wissen auf Video Bereich : Wissenschaft Die Explosion eines Sterns - eine Supernova - in der Mangelanschen Wolke gibt einen Einblick in den kosmischen Zyklus des Werdens und Vergehens		V-Ast25	VHS
26	Eine Galaktische Odyssee - Teil 4 Neutronensterne und Schwarze Löcher	Wissen auf Video Bereich : Wissenschaft		V-Ast26	VHS

27	Eine Galaktische Odyssee - Teil 7 Die Fingerabdrücke Gottes	Wissen auf Video Bereich : Wissenschaft Wie ist das Universum entstanden ? Der Urknall u. die frühe Entwicklung des Weltalls stehen im Mittelpunkt. Robert Wilson entdeckte mit Arno Penzias die kosmische Reststrahlung, das " Echo " des Urknalls		V-Ast27	VHS
28	Eine Galaktische Odyssee - Teil 8 Amboß der Zeit	Wissen auf Video Bereich : Wissenschaft Welche Stellung nimmt der Mensch im Universum ein ? Zu allen Zeiten u. in allen Kulturkreisen gab es " Kosmologien " , eine spezifische Sicht der Welt u. ihrer Entstehung. Daneben begann jedoch schon in früher Zeit die exakte Beobachtung des Laufs der Sonne u. der Gestirne. Die Entwicklung des astronomischen Weltbilds hat die Menschheit geprägt		V-Ast28	VHS
29	Stephen Hawking's Universum - Teil 1 Sehen ist Glauben	Wissen auf Video BBC Aus der Beobachtung des regelmäßigen Verhaltens der Himmelsobjekte leitete der Mensch Gesetze ab. Diese erlaubten es ihm, Vorhersagen zu machen		V-Ast29	VHS
30	Stephen Hawking's Universum - Teil 2 Big Bang - Am Anfang von Zeit und Raum	Wissen auf Video BBC		V-Ast30	VHS
31	Stephen Hawking's Universum - Teil 3 Kosmische Alchemie	Wissen auf Video BBC		V-Ast31	VHS
32	Stephen Hawking's Universum - Teil 4 Der Joker : Dunkle Materie	Wissen auf Video BBC In den 50er Jahren entdeckte Vera Rubin, dass sich Sterne und Galaxien so bewegen, als würden sie von einer unbekannt Kraft gebremst. Dafür machte sie unsichtbare Materie verantwortlich		V-Ast32	VHS
33	Stephen Hawking's Universum - Teil 5 Schwarze Löcher und noch darüber hinaus	Wissen auf Video BBC		V-Ast33	VHS
34	Stephen Hawking's Universum - Teil 6 Eine Antwort auf alles	Wissen auf Video BBC Das Universum entstand aus einem extrem kleinen Raumbereich, in dem nicht mehr die Einsteinsche Allgemeine Relativitätstheorie, sondern die Quantentheorie gilt. Aber beide Theorien widersprechen sich. Um die Entstehung u. Entwicklung des Universums verstehen zu können , müssen diese beiden Theorien zu einer " Theorie für Alles " vereinigt werden		V-Ast34	VHS