

Handbuch wissenschaftstheoretischer Begriffe

In Verbindung mit Karl Acham, Rudolf Haller,
Lorenz Krüger und Paul Weingartner
herausgegeben von

Josef Speck

Verzeichnis der Begriffe

A

- Abbildtheorie** (K. Th. Schuon)
↗ Materialismus
- Abbildung** (J. Czermak)
- Abgrenzung, Abgrenzungskriterium** (H. Rutte)
abstrakt/konkret → Abstraktion
- Abstraktion** (P. Weingartner)
- Adäquatheit* → Wahrheit
- Äquivalenz** (A. Menne)
- Allgemeinbegriff** (W. Stegmüller)
↗ Begriffsbildung
- Allsatz** (A. Menne)
↗ Prädikatenlogik
- Analogie** (P. Weingartner)
- Analyse** (R. Kamitz)
- analytisch/synthetisch** (M. Przełęcki)
- Analytische Philosophie** (G. Grewendorf)
- Annahme** (Ch. Weinberger)
- Anthropologie, Wissenschaftstheoretische Probleme der** (D. Kamper)
↗ Biologie, ↗ Kulturanthropologie
- Antinomie** (F. v. Kutschera)
- a priori/a posteriori** (W. L. Gombocz)
- Art** (Ch. Thiel)
- Atomismus** (W. G. Saltzer)
- Atomsatz** (A. Menne)
- Attribution(s)theorie* → Eigenschaft
- Aussage* → Aussagenlogik
- Aussagenlogik** (J. Czermak)
- Axiom, Axiomatisierbarkeit** (W. Spohn)
↗ Deduktion

B

- Basis, Basissatz** (R. Stranzinger)
- Basis-Überbau-Theorie* → Ideologiekritik
- Bedeutsamkeit* → Relevanz
- Bedeutung** (R. Haller/W. Grassl)
- Bedeutungswandel** (A. Schramm)
- Bedingungen, notwendige und hinreichende* → Konditionalsätze
- Begriff** (W. Stegmüller)

- Begriffsbildung** (W. Stegmüller)
Begründung (F. v. Kutschera)
Behaviorismus (P. Grasser-Steiner)
Beobachter → Beobachtung
Beobachtung (allgemein) (W. K. Essler/G. L. Eberlein)
Beobachtung in den Naturwissenschaften (G. Zoubek/W. K. Essler)
Beobachtung in den Sozialwissenschaften (G. L. Eberlein)
Beobachtungssprache (J. Götschl)
Beschreibung (K. Lambert)
 ↗ Kennzeichnung
Beschreibung vs. Erklärung → Erklärung
Bestätigung → Bewährung
Bewährung (W. Lenzen)
Beweis, Beweisbarkeit (D. Prawitz)
Beweistheorie (K. Schütte)
Bewußtsein → Psychologie, → Leib-Seele-Problem
Bewußtsein, falsches → Ideologiekritik
Bezeichnung → Bedeutung
Beziehung → Prädikatenlogik
Bezug → Bedeutung
Bezugsrahmen (S. Körner)
Biologie, Wissenschaftstheoretische Probleme der (B.-O. Küppers)

C

- Chemie, Wissenschaftstheoretische Probleme der** (H. W. Schütt)
covering-law-model → Erklärung

D

- Datenerhebung (naturwissenschaftlich)** (Ch. Schlier)
 ↗ Naturwissenschaften
Datenerhebung (sozialwissenschaftlich) (E. Gehmacher)
 ↗ Sozialwissenschaften
Deduktion (D. Barnocchi/E. Börger)
Definition (P. Suppes)
 ↗ Begriffsbildung
Deontische Logik (I. Tammelo)
Deskription → Beschreibung
deskriptiv → Beschreibung
Deszendenz(theorie) → Biologie
Determination und Freiheit (M. Marcović)
Determinismus (G. Frey)
Deutung → Interpretation

Dezisionismus (K. Th. Schuon)

diachron vs. synchron (W. Diederich)

Dialektik (G. Kröber)

dialogische Begründung der Logik → Operationalismus

Disposition → Begriff, → Eigenschaft, → Einstellung

Dualismus → Physik

E

Eigenschaft (Ch. Thiel)

Einfachheit (G. Vollmer)

Einfühlung → Verstehen

Einheit der Wissenschaft (R. Kamitz)

Einheitswissenschaft → Empirismus

Einstellung, Einstellungsanalyse (H. Berger)

Einteilung → Klassifikation

Einzigartigkeit → idiographisch

Einzigkeitsbedingung → Kennzeichnung

Elementarsatz → Aussagenlogik

Emanzipation → Kritische Theorie

Emphathie → Verstehen

Empirie → Erfahrung

empirisch (R. M. Burian)

Empirismus (R. M. Burian)

Entelechie → Teleologie

Entscheidbarkeit (E. Börger)

Entscheidungstheorie (W. Leinfellner)

Entstehungs- (Entdeckungs-) Zusammenhang → Begründung

Entwicklung → diachron vs. synchron, → Evolution

Epiphänomenalismus → Phänomenalismus

Ereignis (J. Ch. Marek)

Erfahrung (L. Schäfer)

Erkenntnistheorie im Verhältnis zur Wissenschaftstheorie (W. Lenzen)

Erklärung (J. Speck)

Erziehungswissenschaft, Wissenschaftstheoretische Probleme der
(D. Benner)

Essentialismus, methodologischer (A. Schramm)

Ethik, Wissenschaftliche Begründung der (N. Hoerster)

↗ Werttheorie

Ethik der Wissenschaft → Wissenschaftsethik

Ethnologie → Kulturanthropologie und Ethnologie

Ethnomethodologie (H. Kuzmics)

Ethologie → Verhaltensforschung

- Evidenz** (R. M. Chisholm)
Evolution (B.-O. Küppers)
 ↗ Wissenschaft, Geschichte der
Exaktheit, exakt/inexakt (R. Trapp)
Exhaustion (P. Mittelstaedt)
 ↗ Bewährung
Existenz (P. T. Geach)
Existenzannahmenfreie Logik (K. Lambert)
Experiment in den Naturwissenschaften (U. Majer)
Experiment in den Sozialwissenschaften (H. J. Hummell)
experimentum crucis (U. Majer)
Explanandum, Explanans → Erklärung
Explikation (W. Spohn)
Extension → Bedeutung
Extension/Intension (P. Weingartner)
Extensionalitätsthese (P. Weingartner)
Extrapolation → Datenerhebung

F

- Faktorenanalyse** (I. Stelzl)
 ↗ Psychologie, ↗ Sozialwissenschaften
Faktum → Tatsache
Fallibilismus (H. F. Spinner)
 ↗ Kritischer Rationalismus
Falsifikation (W. Lenzen)
Fehlschlüsse → Beweis, → Deduktion
Fehlschluß, genetischer (G. Mozetič)
 ↗ Ideologiekritik
Feldforschung → Sozialwissenschaften
Fiktion (S. Körner)
Finalisierung (G. Böhme)
Finalismus → Teleologie
Finalität → Teleologie
Finitismus (G. Kreisel)
Folgerung → Deduktion
Formalisierung (F. v. Kutschera)
Formalismus (F. v. Kutschera)
Formalwissenschaft → Wissenschaft, Einteilung der
Forschung → Wissenschaft
Forschungsprogramm (A. Schramm)
Forschungstechniken → Methode
Fortschritt der Wissenschaft (W. Diederich)

Frage → Problem

Funktion (J. Czermak)

Funktion/Dysfunktion → Strukturalismus/Strukturfunktionalismus

Funktionalismus (G. Mozetič)

Funktor (A. Menne)

G

Gattung → Art

Gedankenexperiment (J. Jánoska-Bendl)

Gegebene, das (R. Kamitz)

Gegenstandsbereich (P. Weingartner)

Gehalt (D. W. Miller)

Geisteswissenschaften (K. O. Apel)

↗ Hermeneutik, ↗ Sozialwissenschaften, ↗ Wissenschaft, Einteilung der

Generalisierung (W. K. Essler)

↗ Induktion

Geometrie (B. Kanitscheider)

Geschichtswissenschaft, Wissenschaftstheoretische Probleme der
(R. Bichler)

Gesellschaftstheorie → Soziologische Theorie

Gesetz in Natur- und Geisteswissenschaften (B. Kanitscheider)

Gewißheit → Evidenz, → Wahrscheinlichkeit

Gleichgewichtstheorie → Soziologische Theorie

Gleichheit → Identität

Grammatik → Sprachwissenschaft

Größe (P. Suppes)

↗ Messung

Grundlagenkrise → Mathematik, Grundlagen der

Gültigkeit (E. Morscher)

H

Häufigkeit → Wahrscheinlichkeit

Handlungstheorie (J. Ch. Marek)

↗ Entscheidungstheorie, ↗ Soziologische Theorie

Hermeneutik (A. Kulenkampff)

↗ Verstehen

Heuristik (A. Schramm)

↗ Problem

Historismus (H. Schnädelbach)

Historizismus (R. Bichler)

Holismus (naturphilosophisch) (K. M. Meyer-Abich)

Holismus (sozialwissenschaftlich) (A. Schramm)
Homomorphie (J. Czermak)
Humanwissenschaften → Wissenschaft, Einteilung der
Hypothese (W. Stegmüller)
hypothetisch-deduktiv (W. K. Essler)
 ↗ induktiv-probabilistisch

I

Idealisierung → Fiktion
Idealtypus → Typus
Identifikation → Identität
Identität (A. Menne)
Ideologie, -kritik (G. Mozetič)
idiographisch/nomothetisch (M. Schmid)
Imperativ → Norm
Implikation (A. Menne)
 ↗ Aussagenlogik
Indeterminismus → Determinismus
Indikator (H. Kuzmics)
 ↗ Datenerhebung
Individualismus, methodologischer und ontologischer (A. Schramm)
Individuenbereich → Gegenstandsbereich
Individuum (A. Menne)
Induktion (W. K. Essler)
induktiv-probabilistisch (W. K. Essler)
Induktive Logik → Induktion
Information, -stheorie (K. Steinbuch)
Inhaltsanalyse (P. Gasser-Steiner)
Institution, -alismus → Soziologische Theorie
Instrumentalismus (J. Götschl)
Intension → Bedeutung, → Extension/Intension
Intention (J. Ch. Marek)
 ↗ Erklärung, ↗ Handlungstheorie
Interaktion, -ismus → Soziologische Theorie
Interesse (H. Schnädelbach)
Interpolation → Datenerhebung
Interpretation (H. Göttner) ↗ Hermeneutik
Intersubjektivität → Objektivität
Interview → Sozialwissenschaften
Introspektion (P. Gasser-Steiner)
Intuition (A. Kulenkampff)
Intuitionismus → Mathematik

Intuitionistische Logik → Logik

Invarianz → Gesetz

Isomorphie (J. Czermak)

K

Kalkül (E. Stranzinger)

Kategorie → Bezugsrahmen

Kausalität (L. Krüger/R. Rheinwald)

Kennzeichnung (K. Lambert)

Klasse, -nbildung → Soziologische Theorie

Klasse, -nlogik (J. Czermak)

Klassifikation (G. J. W. Dorn)

↗ Begriffsbildung, ↗ Wissenschaft, Einteilung der

Kohärenz → Wahrheit

Kommunikation, -theorie (K. Steinbuch)

↗ Informationstheorie

Komplement → Klassenlogik

Komplementarität (K. M. Meyer-Abich)

Konditionalsätze (J. L. Mackie)

Konflikttheorie → Soziologische Theorie

Konsensustheorie → Wahrheit

Konsistenz → Widerspruchsfreiheit

Konstrukt → Begriffsbildung

Konstruktivismus (A. Ros)

Konventionalismus (L. Schäfer)

Korrespondenztheorie → Wahrheit

Kosmologie (B. Kanitscheider)

Kritik, Kritisierbarkeit (E. Morscher)

Kritische Theorie (H. Schnädelbach)

Kritischer Rationalismus (H. F. Spinner)

Kulturanthropologie und Ethnologie (J. Stagl)

Kulturwissenschaft → Wissenschaft, Einteilung der

Kunstwissenschaft, Wissenschaftstheoretische Probleme der (G. Otto)

Kybernetik (K. Steinbuch)

L

Leben → Biologie

Legitimität → Rechtswissenschaft

Leib-Seele-Problem (K. M. Sayre) ↗ Psychologie

Lerntheorie → Psychologie

Linguistik → Sprachwissenschaft

Literaturwissenschaft, Wissenschaftstheoretische Probleme der
(W. Köck)**Logik** (J. Czermak)**Logik der Forschung** (W. Diederich)*Logizismus* → **Mathematik**

M

Materialismus (G. Kröber)**Mathematik, Grundlagen der** (G. Kreisel)**Mathematisierung** (G. H. Müller)**Mechanisches Weltbild** (M. Wolff)↗ **Wissenschaft, Geschichte der****Medizin, Wissenschaftstheoretische Probleme der** (K. Sadegh-zadeh)**Mengenlehre** (P. Suppes)**Merkmal** (R. Stranzinger)**Messung** (P. Suppes)**Metaphysik und Wissenschaft** (R. Kamitz)**Metasprache/Objektsprache** (W. K. Essler)*Metatheorie* → **Theorie****Methode, Methodologie** (R. Kamitz)**Modallogik** (G. H. von Wright)**Modell** (G. Kreisel)**Modelltheorie** (G. Kreisel)*Möglichkeit* → **Notwendigkeit***Motivationsanalyse* → **Erklärung, → Handlungstheorie**

N

Naturalismus in der Wissenschaftstheorie (J. Götschl)*Naturgesetz* → **Gesetz***Naturrecht* → **Rechtstheorie****Naturwissenschaften, Wissenschaftstheoretische Probleme der** (G. Frey)↗ **Wissenschaft, Einteilung der***Negation* → **Logik***Neopositivismus* → **Empirismus, → Positivismus****Nominalismus/Platonismus** (G. Küng)*nomothetisch* → **idiographisch****Norm** (E. Morscher)*Normativismus* → **Ethik, → Werttheorie****Notwendigkeit** (W. Lenzen)*Notwendigkeit, logische* → **Modallogik***Nutzen* → **Entscheidungstheorie**

O

- Objekt* → Beobachtung, → Gegenstandsbereich
Objektivierbarkeit → Objektivität
Objektivismus → Objektivität
Objektivität (A. Schaff)
Objektsprache → Metasprache
Observable (P. Suppes)
Ökonomie → Wirtschaftswissenschaften
Operationalisierung (J. Klüver)
Operationalismus (J. Klüver)
Operative Logik → Logik
Ordnungsbegriff → Begriffsbildung

P

- Pädagogik* → Erziehungswissenschaft
Paradigma (U. Majer)
Paradoxie → Antinomie, → Bewährung
Parallelismus, psychophysischer → Leib-Seele-Problem
Parameter (K. E. Klenovits)
Parteilichkeit → Objektivität
Phänomenalismus (H. Rutte)
Physik, Wissenschaftstheoretische Probleme der (E. Scheibe)
Physikalismus (G. Berger)
Planungstheorie (Ch. Lau)
 Platonismus → Nominalismus/Platonismus
Pluralismus (insbes. v. Theorien) (H. F. Spinner)
 ↗ Methode
Politikwissenschaft, Wissenschaftstheoretische Probleme der (H. Kamm-
 ler)
Positivismus (H. Rutte)
Postulat (E. Stranzinger)
Prädikatenlogik (J. Czermak)
Prädikator (A. Menne)
präskriptiv/deskriptiv (E. Oldemeyer)
Präzisierung → Exaktheit
Pragmatismus (J. D. Moreno)
Pragmatik (R. C. Stalnaker)
Praxis (M. Marković)
Problem (P. Materna)
Prognose → Bewährung, → Erklärung
Proposition → Aussagenlogik
Protokollsatz → Basissatz

Protophysik (P. Janich)

Prüfbarkeit → Überprüfung

Psychoanalytische Praxis, Wissenschaftstheoretische Probleme der
(W. Loch/J. Dantlgraber)

Psychologie, Wissenschaftstheoretische Probleme der (G. Eberlein)

Psychologismus (A. Kulenkampff)

Q

Quantenlogik → Logik, → Physik

Quantentheorie → Physik

Quantität/Qualität (G. Böhme)

Quantoren → Abstraktion, → Prädikatenlogik

R

Rationalismus → Kritischer Rationalismus

Rationalität (P. S. Cohen)

Raum (B. Kanitscheider)

↗ Geometrie

Realismus → Nominalismus/Platonismus

Realismus in Bezug auf Theorien (G. Berger)

Rechtfertigung (R. Haller)

↗ Begründung

Rechtspositivismus → Rechtstheorie, → Rechtswissenschaft

Rechtstheorie, Wissenschaftstheoretische Probleme der (P. Koller)

Rechtswissenschaft, Wissenschaftstheoretische Probleme der (P. Koller)

Reduktion, Reduktionismus (Th. Nickles)

Regeln (A. Kemmerling)

Rekonstruktion, rationale (H. Poser)

Relation → Prädikatenlogik

Relationismus → Relativismus

Relativismus (H. Schnädelbach)

↗ Historismus, ↗ Objektivität

Relativitätstheorie → Physik

Relevanz, Kriterien der (K. E. Klenovits)

Reliabilität (I. Stelzl)

Religionswissenschaft, Wissenschaftstheoretische Probleme der
(J. Blank)

Repräsentativität → Statistik

Retrodiktion → Erklärung

Revolution, wissenschaftliche → Fortschritt der Wissenschaft, → Wissenschaft, Geschichte der

S

Sachverhalt (R. M. Chisholm)

↗ Tatsache

Satz → Prädikatenlogik

„**Scientific Community**“ (P. Weingart)

Sein-Sollen → Norm

Semantik (D. Føllesdal)

Semiotik (Th. Pogge)

Signifikanz → Relevanz

Simulation (J. Stelzl)

Sinn → Bedeutung, → Hermeneutik, → Verstehen

Sinnkriterium (J. Götschl)

Situation, Situationslogik → Entscheidungstheorie

Skalen, Skalierung → Messung

Sollen, Sollenssätze → Norm

Sozialwissenschaften, Wissenschaftstheoretische Probleme der (T. Pawlowski)

Soziologische Theorie (P. S. Cohen)

Soziologismus (M. Schmid)

Spieltheorie (W. Leinfellner)

↗ Entscheidungstheorie

Sprache (J. S. Petöfi)

Sprachkritik → Kritik

Sprachwissenschaft, Wissenschaftstheoretische Probleme der (J. S. Petöfi)

Standardisierung → Datenerhebung

Statistik (G. D. Kleiter)

Struktur (G. J. W. Dorn)

Strukturalismus, Strukturfunktionalismus (W. L. Bühl)

Strukturgesetze → Gesetze

Subjektivität → Objektivität

synchron → diachron vs. synchron

Synonymie → Bedeutung

Syntax → Logik, → Semantik, → Sprache

Synthese → Analyse

synthetisch → analytisch/synthetisch

Systematisierung → Klassifikation

Systemtheorie (H. Lenk)

↗ Soziologische Theorie

Szientismus (R. Inhetveen)

↗ Kritische Theorie, ↗ Naturalismus

T

Tatsache (R. M. Chisholm)

Technik und Wissenschaft (H. Lenk)

Technikwissenschaften, Wissenschaftstheoretische Probleme der (H. Lenk)

Teleologie (W. Stegmüller)

↗ Biologie, ↗ Erklärung

Tendenz → Datenerhebung, → Statistik

Test → Experiment, → Statistik, → Überprüfung

Theorem (W. Spohn)

↗ Axiom

theoretische Begriffe → Begriffsbildung

Theorie (J. Götschl)

Theoriendynamik (J. D. Sneed)

Tiefenpsychologie → Psychoanalytische Praxis

transzendental/Transzendentalphilosophie (M. Drieschner)

Trend → Datenerhebung, → Statistik

Typentheorie (J. Diller)

Typus (J. Jánoska-Bendl)

U

Überbau → Ideologie

Überprüfung (W. Lenzen)

Umfrageforschung → Sozialwissenschaften

Unabhängigkeit → Axiom, Axiomatisierbarkeit

Unendlichkeit → Kosmologie, → Mathematik

Unentscheidbarkeit → Entscheidbarkeit

Universalien(streit) → Nominalismus/Platonismus

Unschärferelation → Physik

Unvollständigkeit → Vollständigkeit

Ursache → Kausalität

Utilitarismus (N. Hoerster)

↗ Ethik, ↗ Werttheorie

V

Validität → Gültigkeit

Variable (K. E. Klenovits)

↗ Faktorenanalyse, ↗ Prädikatenlogik

Verallgemeinerung → Generalisierung

Verhaltensforschung, Wissenschaftstheoretische Probleme der (K. Immelmann)

Verifikation (W. Lenzen)

↗ Bewährung, ↗ Falsifikation, ↗ Überprüfung
verisimilitude → Wahrheitsnähe

Verstehen (E. List)

↗ Bedeutung, ↗ Hermeneutik, ↗ Kommunikation
Vitalismus → Biologie

Vollständigkeit (H. Schwichtenberg)**Voraussetzung** (R. Haller)

↗ Annahme, ↗ Bezugsrahmen, ↗ Gegenstandsbereich
Vorurteil, -analyse → Hermeneutik, → Ideologiekritik

W

Wahrheit (P. Weingartner)**Wahrheitsnähe** (A. Schramm)

Wahrnehmung → Beobachtung

Wahrscheinlichkeit (W. K. Essler)**Weltanschauungsanalyse, Wissenschaftliches Weltbild** (E. List)

↗ Ideologiekritik

Wert (E. Oldemeyer)**Wertfreiheit, Werturteilsstreit** (A. Montefiore)

Werthaltung → Einstellung, → Vorurteil

Werttheorie (K. Acham)

↗ Norm

Widerspiegelungstheorie → Abbildtheorie

Widerspruchsfreiheit (G. Kreisel)

Wirklichkeit → Nominalismus/Platonismus

Wirkung → Kausalität

Wirtschaftswissenschaft, Wissenschaftstheoretische Probleme der
(P. Clever)

Wissen → Erkenntnistheorie

Wissenschaft (St. Körner)

Wissenschaft, angewandte → Technik und Wissenschaft

Wissenschaft, Geschichte der**I. Geschichte des Wissenschaftsbegriffs** (E. McMullin)**II. Die Rolle der Geschichte der Wissenschaft** (E. McMullin)**Wissenschaft, Grundlagen der** (W. C. Salmon)**Wissenschaften, Einteilung der** (P. Weingartner/G. J. W. Dorn)

Wissenschaftliches Weltbild → Weltanschauungsanalyse

Wissenschaftsethik (J. Galtung)**Wissenschaftsforschung, Wissenschaftssoziologie** (K. D. Knorr)

Wissenschaftskritik → Kritik

Wissenschaftstheorie (R. Kamitz)

Wissenschaft und Technik → Technik und Wissenschaft

Z

Zählen (A. Oberschelp)

↗ Messung

Zahl (A. Oberschelp)

Zeichen → Semiotik

Zeit (G. Böhme)

Zirkumskription → Definition

Zufall (B.-O. Küppers)

↗ Notwendigkeit, ↗ Wahrscheinlichkeit

Zukunftsforschung → Planungstheorie

Zuordnung → Definition

Zustand (G. Ludwig)

Zuverlässigkeit → Reliabilität

Zweck → Entscheidungstheorie, → Erklärung, → Teleologie, → Utilitarismus