



## Other Publication

### **Ernst Specker 1920- Manuskripte meist aus seinem Besitz**

**Author(s):**

Specker, Ernst P.

**Publication Date:**

1996

**Permanent Link:**

<https://doi.org/10.3929/ethz-a-001602439> →

**Rights / License:**

[In Copyright - Non-Commercial Use Permitted](#) →

This page was generated automatically upon download from the [ETH Zurich Research Collection](#). For more information please consult the [Terms of use](#).

**E r n s t   S p e c k e r**  
Prof. f. Mathematik, insbes.  
mathematische Logik, ETH

**M a n u s k r i p t e**  
meist aus seinem Besitze

**E r n s t   S p e c k e r**  
Prof.f.Mathematik, insbes.  
mathematische Logik, ETH

**M a n u s k r i p t e**  
meist aus seinem Besitze

	<b>Seite</b>
1. Manuskripte von Seiner Hand oder ihn betreffend	<b>2</b>
2. Diplomarbeiten, ausgeführt unter Anleitung von Professor Specker	<b>4</b>

**S p e c k e r, Ernst (\* 1920)**  
 Professor für Mathematik, insbes. mathematische Logik  
 an der ETH Zürich

M a n u s k r i p t e (meist aus seinem Besitz)

1. Manuskripte von seiner Hand oder ihn betreffend

Hs 1319 :

- S p e c k e r, Ernst  
 Differenzialgleichungen. VL SS 1956 1  
 70 Bl.
- id.  
 Einführung in die Vektorrechnung. VL SS 1956 2  
 68 Bl.
- id.  
 Differential- und Integralrechnung. 3  
 VL WS 1958/59. 158 Bl.
- id.  
 Differential- und Integralrechnung. 4  
 WS 1959/60. 104 Bl.
- id.  
 Fundamentalgruppen und zweite Homotopie- 5  
 gruppen geschlossener dreidimensionaler  
 Mannigfaltigkeiten.  
 Diplomarbeit, ausgeführt unter Leitung von  
 Prof.H.Hopf. Herbst 1944 - Frühjahr 1945  
 68 Bl. Typoskriptkopie.
- id. 78 S. Typoskript. Hs 623: 123
- H o p f, Heinz (1894-1971)  
 Prof.f.höhere Mathematik ETH Hs 620: 88
- Referat zu E.Speckers Promotionsarbeit:  
 Die erste Cohomologiegruppe von Ueber-  
 lagerungen. 4 Bl. Typoskript  
 1948 VI.27.
- id. Hs 620: 132  
 Gutachten über E.Speckers wissenschaftliche  
 Qualifikation. 3 Bl. Typoskript  
 1948 VIII.17.
- id. Hs 620: 121  
 Gutachten zum Habilitationsgesuch  
 von E.Specker. 2 Bl. Typoskript  
 1952 V.6.

B e r n a y s, Paul (1888-1977)  
 Prof.f.höhere Mathematik ETH

Hs 623: 18

Referat zum Habilitationsgesuch von  
 E.Specker:  
 Zur Axiomatik der Mengenlehre. 1952

S p e c k e r, Ernst

Grundbegriffe der Analysis. VL WS 1956/57  
 in Nachschrift von Martin C. Huber

Hs 1248: 12

id.

Lineare Algebra I und II. VL Studienjahr  
 1962/63 in Zusammenfassung und Nachschriften  
 von Rudolf Nöthiger (1. & 2. Semester):

Lineare Algebra I und II, Zusammenfassung  
 24 Bl.

Hs 16: 13

Lineare Algebra I. 80 Bl.

Hs 16: 14

Lineare Algebra II. 50 Bl.

Hs 16: 15

W e y l, Hermann (1885-1955)  
 Prof.f.höhere Mathematik ETH

Hs 1319 :

Geometrie der Zahlen. VL SS 1947  
 in Nachschrift von E.Specker.  
 33 B./ 65 S.

6

L u t z, Willi & Ernst Specker

7

Lineare Algebra (A - Q)

Eidg.Techn.Hochschule Zürich 1964/66.

132 vervielf. Bl./S. +

1 vervielf. Bl. Uebungen in linearer  
 Algebra II, Ser.8 SS 1966

2. Diplomarbeiten, ausgeführt unter Anleitung von Professor Ernst Specker

Hs 1319a :

- A b e r e r, Karl (\*1962) 1  
 Polynomiale Rekursivität. März 1986  
 28 Bl. Typoskript
- A d e r s, Arnold 2  
 Unter welchen Voraussetzungen ist eine Klasse von 2-wertigen Funktionen auf einer endlichen Menge darstellbar als Menge der Restriktionen aller 2-Färbungen eines endlichen Graphen? / Darstellbarkeit von Klassen von Permutationen durch quadratische  $(=,1)$  Matrizen. (Fachgebiet Logik / Kombinatorik) ETH Zürich, Juli-November 1973. 17 Bl. Xerokopie
- A u s d e r a u, Daniel 3  
 Das formale System der klassischen Harmonielehre. WS 1970-71. 41 Bl.
- B a r r o, François (\*1946) 4  
 Eine Nicht-Cantorsche Mengenkonzepktion und ihre Folgen. 1.Juli 1969 71 Bl.
- B a u m a n n, Hans Ulrich (\*1939) 5  
 Zwei Anmerkungen zu einer Abhandlung von Bar-Hillel über Simple Phrase Structure Grammars. (Bar-Hillel, Language and Information. Jerusalem 1963, Seite 116-150). Zürich, den 10.November 1965. 34 Bl. Typoskript.
- B i b e r, Massimo 6  
 L'Aritmetica dei Numeri Cardinali senza l'Assioma de Scelta. Lavoro di diploma esequito... durante il semestre invernale 1974-75. 20 Bl. Typoskriptkopie.
- B e t t i n a g l i o, Marco 7  
 New Foundations (i.e.: um die Theorie von W.v.O.Quine. (1981) 54 Bl. Typoskriptkopie.
- C a s t e g n a r o, Alexxandra 8  
 Cardinalität-Arithmetik ohne Auswahlaxion. Zürich, August 1978. 81 Bl. Typoskriptkopie.

- C h r i s t e n, Claude André (\*1944) 9  
 Un article de Loewenheim: Ueber  
 Möglichkeiten im Relativkalkül.  
 1967. 42 Bl. Typoskriptkopie.
- C l i v i o, Andrea (\*1957) 10  
 Partielle Aussagenlogik. WS 1980/81  
 36 vervielf. Bl.
- C o l l a r t, Stéphane (\*1961) 11  
 NF. Quine's New Foundations. WS 1985  
 23 Bl. Typoskriptkopie.
- D e u b e r, Walter (\*1942) 12  
 Untersuchungen zum Satz von Ramsey.  
 Zürich, den 15. November 1966.  
 31 xerok. Bl.
- F ü r e r, Martin (\*1947) 13  
 Historische und positionelle Strategien  
 in unendlichen Zwei-Personen-Spielen mit  
 vollständiger Information.  
 ETH-Zürich Sommer 1972.  
 31 vervielf. Bl.
- id., 30 kop. Bl. 13a
- G e r o l d, Bernd 14  
 Metamathematik in Quine's New Foundations.  
 Mit einer Bibliographie im Anhang.  
 Ausgeführt im mathematischen Institut der  
 Universität Zürich. WS 1982/83.  
 40 + 6 xerok. Bl.
- G i o r g e t t a, Donato 15  
 Theorien mit starren Modellen. 1970.  
 28 vervielf. Bl.
- G y s i n, Riccardo 16  
 Partielle Ordnungen. 4. Februar 1974.  
 Typoskript/Mscr., versch. pag.
- H a u s e r, Rainer F. (\*1956) 17  
 Die Komplexität der Polya-Redfield'schen  
 Abzählmethode. Vergleich des Berechnungs-  
 aufwandes verschiedener Abzählmethoden am  
 Beispiel. Zürich, 28. Februar 1977  
 55 vervielf. Bl.
- H e s s, Hansbeat 18  
 Quantorenelimination in der Zahlentheorie.  
 Abschätzung der Formelverlängerung.  
 Zürich, 16. Dezember 1966.  
 26 Bl. Typoskript.

- H e u b e r g e r, Albert 19  
 Untersuchung zum Satz 5.53 aus dem  
 Tractatus Logico-Philosophicus von  
 Ludwig Wittgenstein.  
 Zürich, 2.Juli 1968.  
 45 Bl. Mscr./Typoskript
- K i p f e r, Ernst 20  
 Darstellung von Elementarmathematik  
 als elementar formales System. SS 1964.  
 46 Bl.
- K n o b e l, Andreas 21  
 Zum Färbungsproblem von Gittern.  
 (1985?). 12 vervielf. Bl.
- L ä u c h l i, Hans (\*1933) 22  
 "Nach einem bekannten Satz lässt sich jede  
 Ordnungszahl  $\alpha$  (Wohlordnungstypus) in  
 eindeutiger Weise als endliches Polynom..."  
 Winterthur, den 29.Juni 1957.  
 19 Bl. + 7 Bl. Mscr./Typoskr.
- L i e b e r h e r r, Karl Josua (\*1948) 23  
 Automatisches Beweisen (Aussagenlogik).  
 WS 72/73. 71 Bl.
- L u t z, Willi 24  
 Diplomarbeit 1961, S.4-51
- M i h a i l e s c u, Preda 25  
 Ueber die Folgen von Lucas und deren  
 Anwendungen in Primheitsteste und  
 Faktorisierungsmethoden.  
 ETH Zürich, Januar 1981.  
 37 + 3 Einlage-Bl., vervf.
- M ö r i k o f e r, Leonhard 26  
 Spektrum von Graphen. SS 1978.  
 30 vervielf. Bl.
- M o t l, Miroslav 27  
 Wahrscheinlichkeiten in endlichen  
 Strukturen der mehrwertigen Logik.  
 Zürich, im März 1989.  
 37 Bl., Typoskriptkopie.
- P f ä f f l i, François 28  
 Geometrie im ebenen Gitter.  
 1972. 20 Bl.
- R a g a z, Matthias (\*1951) 29  
 Rekursive Spiele und ein ungewöhnlicher  
 Quantor. Zürich 1976.  
 55 Bl. Typoskript.



- R ü e g g, Alan (\*1933) 30  
 Additive Gruppen ganzzahliger Funktionen.  
 ETH Zürich, 24. Januar 1956.  
 52 Bl. Typoskript.
- R u t z, Peter 31  
 Darstellbarkeit und Entscheidbarkeit von  
 formalen Sprachen. ETH 1965. 53 Bl.
- S c a r p e l l i n i, Bruno (\*1932) 32  
 Eine Anwendung der unendlichwertigen  
 Logik auf topologische Räume.  
 Genf: Battelle, Dezember 1961.  
 36 vervielf. Bl.
- S c h n y d e r, Walter (\*1949) 33  
 I Der Satz von Ramsey / II Unvergleich-  
 barkeit und Aufzählungen / III Existenz-  
 Beweis (nach Friedberg).  
 15. Juli - 18. November 1974.  
 19 Bl. Typoskript + (idem) 19 Bl. Mscr.
- S e e b e r g e r, Erna 34  
 Axiomensysteme der Elementargeometrie.  
 August bis Dezember 1970.  
 53 S.
- S t r e b e l, Ralph (\*1944) 35  
 Algebren und Identitäten eines verall-  
 gemeinerten Kronecker-Symbols.  
 Diplomarbeit im Wahlfach Logik und  
 Grundlagen der Mathematik.  
 ETH Zürich, WS 1968/69. 46 Bl.
- V i l l a r s, Roland 36  
 I. Menge der Formeln, die durch die  
 Implikation allein darstellbar sind.  
 II. Interpolationsproblem. Anhang:  
 Angabe über die Anzahl der Formeln,  
 die durch die Implikation allein  
 darstellbar sind. 39 Bl.  
 Biel, den 10. September 1965.
- W i e d m e r, Edwin (\*1949) 37  
 Mathematik ohne Negation. SS 1972.  
 51 Bl. Typoskript.
- W i e t l i s b a c h, Markus (\*1949) 38  
 Ueber die Länge von Beweisen in der  
 Aussagen-Logik.  
 ETH Zürich, Herbst 1973.  
 58 Bl. Typoskript.
- Z a c h o s, Efsthathios (\*1947) 39  
 Ramsey-Mengen in der arithmetischen  
 Hierarchie. E.T.H. 1972. 38 vervf. Bl.

- Z a n o l a r i, Pietro 40  
Interpolation. WS 1983/84  
35 vervielf. Bl.
- Z i n n, Jörg 41  
Der Satz von Mac Dowell und Specker  
und seine Verallgemeinerung.  
Zürich, Februar 1969.  
25 Bl. Typoskript.
- Z ü r c h e r, Ronald 42  
Calcul des propositions du second  
ordre. Zürich, janvier 65. 48 Bl.