

PROJEKTIVE GEOMETRIE ÜBER SCHIEFKÖRPERN (und verwandte Literatur)

Zusammengestellt von Hans Havlicek

AMITSUR, S.A.: Generalized Polynomial Identities and Pivotal Monomials, Trans. Amer. Math. Soc. **114**, 210-226 (1965).

AMITSUR, S.A.: Rational Identities and Applications to Algebra and Geometry, J. Algebra **3**, 304-359 (1966).

ARTIN, E.: Geometric Algebra, Interscience, New York, 1957.

ARTZY, R.: The Conic $y = x^2$ in Moufang Planes, Aequationes Math. **6**, 30-35 (1971).

BAER, R.: Linear Algebra and Projective Geometry, Academic Press, New York, 1952.

BENZ W.: Die 4-Punkt-Invarianten in der projektiven Geraden über einem Schiefkörper, Ann. Polonici Math. **21**, 97-101 (1968).

BENZ, W.: Vorlesungen über Geometrie der Algebren, Grundlehren Bd. **197**, Springer, Berlin - Heidelberg - New-York, 1973.

BERTINI, E.: Introduzione alla geometria proiettiva degli iperspazi, E. Spoerri, Pisa, 1907.

BERTINI, E.: Einführung in die projektive Geometrie mehrdimensionaler Räume, Seidel & Sohn, Wien, 1924.

BERZ, E.: Kegelschnitte in desarguesschen Ebenen, Math. Z. **78**, 55-85 (1982).

BILO, J.: A geometrical problem depending on the equation $ax - xa = 2$ in skew fields, Simon Stevin **54**, 27-62 (1980).

BRAUNER, H.: Geometrie projektiver Räume I, Mannheim - Wien - Zürich, BI - Wissenschaftsverlag, 1976.

BRAUNER, H.: Geometrie projektiver Räume II, Mannheim - Wien - Zürich, BI - Wissenschaftsverlag, 1976.

BURAU, W.: Mehrdimensionale projektive und höhere Geometrie, Berlin, VEB Dt. Verlag d. Wissenschaften, 1961.

BUSULINI, F.: Alcuni nuovi aspetti del teorema fondamentale della geometrie proiettiva in un piano desarguesiano, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova **41**, 1-11 (1968).

BUSULINI F.: Contributo sulle proiettività tra due rette in un piano desarguesiano, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova **47**, 43-55 (1972).

CATER, F.S.: On Desarguesian Projective Planes, Geom. Dedicata **7**, 433-441 (1978).

CLIFFORD, W.K.: On the Classification of Loci, Phil. Trans. Roy. Soc. II, 663-681 (1878).

Auch in: Mathematical Papers, Macmillan & Co., London, 1882.

COHN, P.M.: Free Rings and their Relations, London - New York, Academic Press, 1971.

COHN, P.M.: The Similarity Reduction of Matrices over a Skew Field, Math. Z. **132**, 151-163 (1973).

COHN, P.M.: Skew Field Constructions, London Math. Soc. Lect. Notes Ser. **27**, Cambridge U.P., Cambridge, 1977.

COHN, P.M.: Principles of non-commutative algebraic geometry.

In: R. KAYA, P. PLAUMANN, K. STRAMBACH (Hrsg.): Rings and Geometry, D. Reidel, Dordrecht, 1985.

DIEUDONNÉ, J.A.: La Géométrie des Groupes Classiques, Springer, Berlin -

Heidelberg - New York, 1971.

DRAXL, P.K.: Skew Fields, London Math. Soc. Lect. Notes Ser. **81**, Cambridge U.P., Cambridge, 1983.

GORDON, B, T.S. MOTZKIN.: On the Zeros of Polynomials over Division Rings, Trans. Amer. Math. Soc. **116** , 218-226 (1965).

Correction *ibid.* **122**, 547 (1966).

HAVLICEK, H.: Zur Theorie linearer Abbildungen I, II, J. Geometry **16**, 152-167 und 168-180 (1980).

HAVLICEK, H.: Normisomorphismen und Normkurven endlichdimensionaler projektiver Desargues-Räume, Monatsh. Math. **95**, 203-218 (1983).

HAVLICEK, H.: Die linearen Geradenabbildungen aus dreidimensionalen projektiven Pappos-Räumen, Sb. österr. Akad. d. Wissensch., math. -naturw. Kl., Abt. II **192**, 99-111 (1983).

HAVLICEK, H.: Die automorphen Kollineationen nicht entarteter Normkurven, Geom. Dedicata **16** (1984), 85-91.

HAVLICEK, H.: Erzeugnisse projektiver Bündelisomorphismen, Ber. math.- stat. Sekt. Forschungszentr. Graz Nr. **215** (1984).

HAVLICEK, H.: Applications of Results on Generalized Polynomial Identities in Desarguesian Projective Spaces.

In: R. KAYA, P. PLAUMANN, K. STRAMBACH (Hrsg.): Rings and Geometry, D. Reidel, Dordrecht, 1985.

HAVLICEK, H.: Lineare Geradenkomplexe über Schiefkörpern, Arch. Math. **51**, 181-187 (1988).

HAVLICEK, H.: Liniengeometrische Modelle affiner 4-Räume, Proc. Conf. on Geometry Thessaloniki, 47-53 (1987).

HAVLICEK, H.: On Sets of Lines Corresponding to Affine Spaces.

Erscheint in: "Combinatorics '88" - Proceedings of the Ravello Conference.

HAVLICEK, H.: Durch Kollineationsgruppen bestimmte projektive Räume, Beitr. Algebra Geom. **27**, 175-184 (1988).

HAVLICEK, H.: Degenerate Conics Revisited. Erscheint in J. Geometry.

HERSTEIN, I.N.: Conjugates in Division Rings, Proc. Amer. Math. Soc. **7**, 1021-1022 (1956).

HERZER, A.: Die Schmieghyperebenen an die Veronese-Mannigfaltigkeit bei beliebiger Charakteristik, J. Geometry **18**, 140-154 (1982).

HERZER, A.: Hom(U,V) und affine Graßmann-Geometrie, Mitt. Math. Sem. Gießen **164** (Coxeter-Festschrift), 199-215 (1984).

HILBERT, D.: Grundlagen der Geometrie, 9. Aufl., Teubner, Stuttgart, 1962.

HIRSCHFELD, J.W.P.: Finite Projective Spaces of Three Dimensions, Oxford, Clarendon Press, 1985.

KARZEL, H., K. SÖRENSEN und D. WINDELBERG: Einführung in die Geometrie, UTB **184**, Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen, 1973.

KRÜGER, W.: Regelscharen und Regelflächen in dreidimensionalen desarguesschen Räumen, Math. Z. **93**, 404-415 (1966).

KRÜGER, W.: Kegelschnitte in Moufangebene, Math. Z. **120**, 41-60 (1971).

LENZ, H.: Vorlesungen über Projektive Geometrie, Akad. Verlagsgesellschaft, Leipzig, 1965.

METZ, R.: Der affine Raum verallgemeinerter Reguli, Geom. Dedicata **10**, 337-367 (1981).

- OSTROM, T.G.: Conicoids: Conic-like figures in Non-pappian Planes.
In: P. PLAUMANN, K. STRAMBACH (Hrsg.): Geometry - von Staudt's Point of View, Dordrecht, D. Reidel, 1981.
- PICKERT, G.: Projectivities in Projective Planes.
In: P. PLAUMANN, K. STRAMBACH (Hrsg.): Geometry - von Staudt's Point of View, Dordrecht, D. Reidel, 1981.
- PICKERT, G.: Projektive Ebenen, Grundlehren Bd. 80, Berlin - Heidelberg - New York, Springer, 1975.
- RIESINGER, R.: Entartete Steinerkegelschnitte in nichtpapposschen Desarguesebenen, Monatsh. Math. 89, 243-251 (1980).
- RIESINGER, R.: Normkurven in endlichdimensionalen Desarguesräumen, Geom. Dedicata 10, 427-449 (1981).
- RIESINGER, R.: Geometrische Überlegungen zum rechten Eigenwert-Problem über Schiefkörpern, Geom. Dedicata 12, 401-405 (1982).
- ROSATI, L.A.: Su alcune varietà dello spazio proiettivo sopra un corpo non commutativo, Ann. Mat. pura appl., IV Ser. 59, 213-227 (1962).
- ROSATI, L.A.: Su alcuni problemi di geometria non lineare sopra un corpo sghembo, Atti Acad. naz. Lincei, VIII Ser., Rend., Cl. sci. fis. mat. natur 36, 615-622 (1964).
- SEGRE, B.: Lectures on Modern Geometry, Roma, Ed. Cremonese, 1962.
- SEGRE, C.: Mehrdimensionale Räume.
In: Encyklopädie d. Math. Wiss. III, 2, 2A, Teubner, Leipzig, 1921-1928.
- TIMMERMANN, H.: Descrizioni geometriche sintetiche di geometrie proiettive con caratteristica $p > 0$, Ann. Mat. pura appl., IV. Ser. 114, 121-139 (1977).
- TIMMERMANN, H.: Zur Geometrie der Veronesemannigfaltigkeit bei endlicher Charakteristik, Habilitationsschrift, Hamburg, 1978.
- VERONESE, G.: Behandlung der projectivischen Verhältnisse der Räume von verschiedenen Dimensionen durch das Princip des Projicirens und des Schneidens, Math. Ann. 19, 161-234 (1882).
- VOGT, L.: Über Normkurven erster und zweiter Art in endlich-dimensionalen projektiven Desargues-Räumen, Diplomarbeit Fachber. Math. Univ. Mainz 1986.
- Zur Geometrie der Körpererweiterungen vgl. auch Zitate im angegebenen Buch von W. BENZ.

Hans Havlicek
 Institut für Geometrie
 Technische Universität Wien
 Wiedner Hauptstraße 8-10/113
 A-1040 Wien
 Österreich