

Inhalt

VORWORT	XIII
FIBELN AUS DEM AREAL DER COLONIA ULPIA TRAIANA	1
KATALOG	15
Gruppe 1: Eingliedrige Spiralfibeln mit unterer Sehne	16
1 Nauheimer Fibeln	16
2 Fibeln vom Mittellatèneschema	17
3 Fibel vom Spätlatèneschema	17
4 Knotenfibeln	17
5 Schüsselfibeln	18
5.1 Variante Nimwegen	18
5.2 Variante Bentumersiel	19
5.3 Variante Bozum	19
6 Drahtfibeln Almgren 15	19
6.1 Almgren 15 mit rundstabigem oder ovalem Bügel ohne Fußknopf	19
6.2 Almgren 15 mit bandförmigem Bügel ohne Fußknopf	40
6.3 Almgren 15 mit rundstabigem Bügel und Fußknopf	41
7 Drahtfibeln Almgren 16	41
7.1 Almgren 16 mit bandförmigem Bügel	42
7.2 Almgren 16 mit rhombischem Bügelquerschnitt	44
7.3 Almgren 16 mit dreieckigem Bügelquerschnitt	47
7.4 Almgren 16 mit rundem bis halbrundem Bügelquerschnitt	49
7.5 Almgren 16 mit massivem bandförmigem oder halbrundem Bügel und Fußknopf	49
7.6 Almgren 16 mit flachem breitem Bügel mit und ohne Fußknopf	50
7.7 Almgren 16, fragliche Zuweisung	52
8 Armbrustfibeln mit breitem Fuß	52
9 Nicht näher bestimmbare eingliedrige Spiralfibel mit unterer Sehne	52
Gruppe 2: Eingliedrige Spiralfibeln mit oberer Sehne und Sehnenhaken	53
1 Kragenfibel	53
2 Einfache gallische Fibeln	53
2.1 Einfache gallische Fibeln mit bandförmigem Bügel und drahtförmigem Sehnenhaken	54
2.2 Einfache gallische Fibeln mit bandförmigem Bügel und plattenförmigem Sehnenhaken	55
2.3 Eiserne einfache gallische Fibel mit scharfem Halsknick	56

2.4	Einfache gallische Fibeln, Bügel mit rundlichem Querschnitt	56
2.5	Einfache gallische Fibel, Bügel mit dachförmigem Querschnitt	57
2.6	Einfache gallische Fibeln, Bügel mit rechteckigem Querschnitt	57
2.7	Einfache gallische Fibel mit im Profil s-förmig geschweiftem, massivem Bügel	58
2.8	Einfache gallische Fibel mit bandförmigem Bügel und Fußknopf	58
2.9	Knopffibeln	58
2.10	Einfache gallische Fibeln, nicht näher bestimmbar	58
3	Gallische Flügelfibel	59
4	Augenfibeln	59
4.1	Augenfibeln mit durchbrochenen, seitlich offenen Augen und Bügelknoten	59
4.2	Augenfibeln mit durchbrochenen, geschlossenen Augen und Bügelknoten	60
4.3	Augenfibeln mit eingestempelten Kreisäugen oder Grübchen mit Bügelknoten oder Bügelkamm	61
4.4	Augenlose Augenfibeln mit Bügelkamm	62
4.5	Augenfibeln, Variante nicht näher bestimmbar	63
5	Bogenfibeln Almgren 22	64
5.1	Almgren 22, Bügel mit rundlichem Querschnitt	64
5.2	Almgren 22, flacher bandförmiger, längs gegliederter Bügel	65
5.3	Almgren 22, Zuweisung fraglich	65
6	Knickfibeln	66
6.1	Knickfibeln Almgren 19	66
6.1.1	Variante mit sich verjüngendem, spitz zulaufendem Fuß und geschweiftem Profil	66
6.1.2	Variante mit sich verjüngendem Fuß und Knick zwischen Bügelknoten und Fuß	67
6.1.3	Variante mit steil aufgerichtetem vorderen Bügelteil, der Fuß weist parallele Kanten auf	69
6.1.4	Variante nicht bestimmbar	70
6.2	Knickfibeln Almgren 20	70
7	Dolchfibeln	72
8	Kräftig profilierte Fibel	73
9	Knotenfibeln	74
Gruppe 3:	Zweigliedrige Spiralfibeln	75
1	Kräftig profilierte Fibel mit Stützplatte	75
2	Englische Trompetenfibeln	75
3	Bügelfibel mit halbrunder profilierter Bügelscheibe und hohem Nadelhalter	76
4	Kräftig profilierte Bügelfibel mit halbrunder Bügelscheibe und Deckplatte	76
5	Germanische Kniefibeln	76
5.1	Germanische Kniefibeln mit rundstabigem Bügel	76
5.2	Germanische Kniefibel mit kantigem Bügel	77

6	Armbrustspiralfibeln	77
6.1	Armbrustspiralfibeln mit hohem Nadelhalter	77
6.2	Armbrustspiralfibel mit gleichmäßig breitem Fuß	77
6.3	Armbrustspiralfibel, nicht näher zuweisbar	77
7	Fibeln mit nierenförmig durchbrochener Kopfplatte und Röhrenfuß	77
7.1	Variante mit dachförmigem Bügel	78
7.2	Variante mit schmalem Bügel mit gekerbter Mittelrippe	78
7.3	Variante mit bandförmigem Bügel	78
7.4	Variante mit dreifach durchbrochener Kopfplatte	78
7.5	Variante nicht näher bestimmbar	78
8	Spiralfibel mit peltaförmiger Kopfplatte	79
9	Bügel fibeln mit halbrunder Kopfplatte mit Öse	79
10	Spiralfibeln mit dreieckiger Kopfplatte, gegabeltem Bügel und scheidenförmigem Fuß	79
10.1	Variante mit zwei Bügelarmen	79
10.2	Variante mit drei Bügelarmen	79
11	Fibeln gegenständlicher Form	80
12	Buchstabenfibel	80
13	Hakenkreuzfibel	80
14	Einfache runde Scheibenfibel mit Mittelzier	81
15	Emalscheibenfibeln	81
16	Sechseckige Plattenfibel	81
17	Millefiorifibel	81
18	Gleichseitige Scheibenfibel	82
19	Scheibenfibeln mit Preßblechauflage	82
19.1	Kleine Scheibenfibeln mit Preßblechauflage	82
19.2	Große Scheibenfibel mit Preßblechauflage	82
20	Blütenfibeln	83
21	Tutulusähnliche Fibel	83
Gruppe 4:	Hülsenspiralfibeln	84
1	Hülsenspiralfibeln mit Gratbügel	84
2	Nertomarusfibeln	84
2.1	Nertomarusfibel, Hülse mit Pseudofiligranauflage	84
2.2	Nertomarusfibel mit unverzierter Hülse	84
3	Fibeln vom Typ Langton Down	85
3.1	Langton Down, gewölbter Bügelansatz und geschweifte Bügelkanten	85
3.2	Langton Down, gerader Bügelansatz und gleichbreiter Bügel	85
3.3	Langton Down, nicht näher bestimmbar	85
4	Distelfibeln	85
4.1	Distelfibeln mit gewölbtem Bügelteil und großer rhombischer oder runder Bügelscheibe mit Preßblechauflage	86

4.2	Distelfibeln mit zoomorphem Bügel.....	86
4.3	Flache Distelfibeln	86
4.3.1	Variante mit ganzflächiger Preßblechauflage	86
4.3.2	Rosettenfibeln	87
4.4	Zuordnung zu Distelfibeln fraglich.....	87
5	Kragenfibeln mit Hülsenspirale	87
6	Fibeln mit breitem Fuß	88
6.1	Variante mit 'zoomorphem' Bügel	88
6.2	Variante mit trompetenförmigem Bügel.....	88
6.3	Variante nicht näher bestimmbar.....	88
7	Fibel mit gegabelten, zusammenlaufenden Bügelarmen.....	88
8	Hülsenspiralfibel mit ungeteiltem Bügel	89
9	Kniefibeln mit Hülsenspirale	89
9.1	Kniefibel mit Hülsenspirale, D-förmiger Bügelquerschnitt, Nadelhalter längsgestellt	89
9.2	Kniefibeln mit Hülsenspirale, Bügel mit rechteckigem bis trapezförmigem Querschnitt, quergestellter Nadelhalter	89
10	Flügelfibel mit Hülsenspirale	89
11	Nicht näher bestimmbare Hülsenspiralfibel	90
Gruppe 5: Hülsenscharnierfibeln		91
1	Kragenfibeln mit Hülsenscharnier.....	91
2	Scharnierfibeln mit breitem Blechbügel	91
2.1	Variante mit breitem, zum Fuß hin spitz zulaufendem Bügel.....	91
2.2	Variante mit breiter Kopfplatte, schmalem Bügel und Fußknopf.....	91
3	Aucissafibeln	92
3.1	Aucissafibeln, der bandförmige Bügel weist in der Mitte eine profilierte erhöhte Rippe auf	92
3.1.1	Perlstab auf den Bügelkanten	92
3.1.2	Bügelkanten als glatte Leisten	94
3.1.3	Bügelmitte erhöht, nicht näher zuweisbar	96
3.2	Aucissafibeln mit flachem, bandförmigem Bügel, der durch eine oder zwei Mittelleisten verziert ist	97
3.2.1	Bügelmitte durch ein Wellenband verziert	97
3.2.2	Bügelmitte mit einer Perlleiste	97
3.2.3	Bügelmitte mit zwei Perlleisten	98
3.2.4	Bügel flach, nicht näher bestimmbar	98
3.3	Aucissafibeln mit flachem Bügel, der durch eine Hohlkehle verziert ist.....	98
3.4	Aucissafibeln, Bügel stabförmig oder mit D-förmigem Querschnitt	98
3.4.1	Bügel mit Wellenband verziert	98
3.4.2	Bügel mit schwacher Kerb- oder Punzverzierung	99
3.4.3	Bügel unverziert	100

3.5	Aucissafibeln mit Zierknöpfen	103
3.6	Aucissa-Gitterfibeln	103
3.7	Aucissa-Nachbildungen	104
3.8	Aucissafibeln, nicht näher zuweisbar	104
4	Scharnierfibeln mit querverziertem Bügel	105
5	Scharnierflügelfibeln	106
5.1	Scharnierflügelfibel mit ein bis zwei Querbalken am Bügel	106
5.2	Einfache kreuzförmige Scharnierflügelfibel	106
5.3	Scharnierflügelfibeln mit T-förmig längsprofiliertem Bügel	106
5.4	Scharnierflügelfibeln mit Fortsätzen am verbreiterten Ende des längsprofilierten Bügels	107
5.5	Scharnierflügelfibeln mit Fortsätzen in der Mitte der Längsseiten des längsprofilierten Bügels	107
5.6	Scharnierflügelfibeln mit Fortsätzen in der Mitte der Längsseiten des querprofilierten Bügels	107
5.7	Durchbrochene Scharnierflügelfibeln	107
6	Scharnierfibeln mit ungeteiltem Bügel	108
6.1	Scharnierfibeln mit ungeteiltem Bügel und vollplastischem Fußknopf	108
6.2	Scharnierfibeln mit ungeteiltem Bügel und seitlichen Zierknöpfen	108
6.3	Scharnierfibeln mit ungeteiltem Bügel und Fußknopfrudiment	108
6.4	Scharnierfibel mit ungeteiltem Bügel, Variante nicht näher bestimmbar	109
7	Scharnierfibeln mit bandförmigem Bügel und Inschrift	109
8	Scharnierfibeln mit längsverziertem Bügel	109
8.1	Bügel mit Wellenrippe zwischen zwei Leisten	110
8.2	Bügel durch drei oder mehr Längsleisten verziert	110
8.3	Variante mit profiliertem, mit Punzmuster verziertem Bügel	111
8.4	Bügel unverziert mit breiter Mittelrippe	111
8.5	Bügel unverziert mit halbrundem Querschnitt	111
8.6	Bügel mit einer Hohlkehle zwischen zwei Leisten	111
8.7	Scharnierfibel mit längsverziertem Bügel, Variante nicht bestimmbar	112
9	Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel mit Mittelrinne	112
10	Niello- und punzverzierte Scharnierfibeln	112
11	Scharnierfibel mit eingefügten Platten	113
12	Emailbügelfibeln mit Hülsenscharnier	113
12.1	Hülsenscharnierfibel mit längsverziertem Bügel und emailverziertem Fuß	114
12.2	Emailbügelfibeln mit kleinen Emailfeldern	114
12.3	Emailbügelfibeln mit geteiltem Bügel	114
12.4	Emailbügelfibel mit durchbrochenem Bügel und Perlleiste	115
13	Kreuzförmige Scharnierfibel	115
14	Nicht näher bestimmbare Hülsenscharnierfibeln	116

Gruppe 6: Röhrenscharnierfibeln	117
1 Armbrustscharnierfibeln	117
1.1 Armbrustscharnierfibeln mit kurzen Scharnierarmen	117
1.2 Armbrustscharnierfibeln mit langen Scharnierarmen, halbkreisförmigem Bügel und Röhrenfuß	117
1.2.1 Bandförmiger, längsprofiliertes Bügel.....	117
1.2.2 Bügel mit fünf- bis sechseckigem Querschnitt	118
1.2.3 Mittelrinne auf dem Bügel	118
1.2.4 Nietlöcher neben dem Mittelgrat des Bügels	118
1.2.5 Bügel im Querschnitt rundlich	118
1.2.6 Bügel im Querschnitt halbrund	118
1.2.7 Bügel im Querschnitt trapezförmig	118
1.2.8 Lange sechseckige Scharnierarme, vollplastischer Bügelknopf und facettierter Fuß als Vorform der Zwiebelknopffibel	119
2 Zwiebelknopffibeln.....	119
Gruppe 7: Backenscharnierfibeln	120
1 Bügelfibeln mit halbrunder Kopfplatte.....	120
2 Einfache runde Scheibefibeln mit Mittelzier	120
2.1 Fußlose Variante mit runder Scheibe	120
2.2 Fußlose Variante mit ovaler Scheibe.....	121
2.3 Variante mit Fuß.....	121
3 Rhombische Fibeln mit Mittelzier.....	122
4 Lunulafibeln.....	122
5 Radförmige Fibel mit Mittelzier	123
6 Scheibefibel mit Punzornament und Beinplättchen	123
7 Scheibefibel mit sternförmiger Flächengliederung	123
8 Scheibefibeln mit Glaskalotte.....	124
9 Scheibefibeln mit Preßblechauflage	124
9.1 Kleine Scheibefibel mit Preßblechauflage.....	124
9.2 Große Scheibefibel mit Preßblechauflage.....	124
10 Tutulusähnliche Fibeln	125
10.1 Runde Fibel mit vertiefter Randzone	125
10.2 Runde, stufenförmig aufgebaute Scheibe	125
10.3 Rhombische, stufenförmig aufgebaute Scheibe	125
11 Millefiorifibel.....	125
12 Gleichseitige Scheibefibeln	125
13 Scheibefibel mit einer Symmetrieachse.....	126
14 Durchbrochen gearbeitete Scheibefibel.....	127
15 Fibeln mit Medaillon	127
16 Figurenfibeln mit Punzverzierung.....	128

17	Figurenfibeln mit Emailleinlage	128
17.1	Tierfibeln	129
17.2	Fibeln gegenständlicher Form	129
18	Delphinfibeln	129
18.1	Große Variante mit kurzer Schnauze	130
18.2	Kleine Variante mit länglicher Schnauze	130
19	Emailfibel mit erhabenem Mittelteil und seitlichen Rundeln	130
Gruppe 8:	Fibeln mit Drehverschluß	131
1	Omegafibeln	131
1.1	Omegafibel mit Doppelknöpfen in zurückgebogenen Enden	131
1.2	Omegafibeln mit pilz- bzw. eichelförmigen Enden	131
1.3	Omegafibeln mit flachen Schlangenkopfen	132
1.4	Omegafibel mit s-förmig gebogenem Ende	132
2	Ringfibeln	132
2.1	Ringfibeln mit Stollenenden	132
2.2	Ringfibel mit spiralig aufgerollten Enden	133
Unbestimmbare	Fibelfragmente	134
1	Spiralfibeln	134
2	Scharnierfibeln	141
3	Sonstige Fragmente	141
METALLANALYSEN	.....	145
Metallanalysen an römischen Fibeln aus der CUT (von Thilo Rehren)	.....	146
Zur Analytik an den untersuchten Metallobjekten	.....	146
Einige Anmerkungen zu den Ergebnissen	.....	146
Zusammenfassung	.....	147
Bemerkungen zu den Metallanalysen ausgewählter Fibeln aus dem Gebiet der CUT	.....	148
LITERATURVERZEICHNIS	.....	153
TAFELN	.....	161