

Kartoffelbau



DIE FACHZEITSCHRIFT FÜR DEN KARTOFFELANBAUER

Inhalts- und Autorenverzeichnis 2005

ANBAU

Einsatzmöglichkeiten von Legemaschinen mit verschiedenen Werkzeugen zum Dammaufbau	4	Bestände sicher zur Ernte führen!	314
Wann muss ich beizen?	12	Wie können Sie Lagerfäulen verhindern?	330
Qualitätssicherung im Kartoffelanbau – Schwerpunkt Düngung – Die Entwicklung des Sortimentes und des Züchtungsfortschrittes bei Kartoffeln	16	Pflanzenbauliche Strategien für die ökologische Erzeugung von Verarbeitungskartoffeln, Teil 1: Kleeegrasmanagement ...	340
Unkrautbekämpfung wird 2005 schwieriger	30	Vorschau Pflanzkartoffelerzeugung 2005	360
Schutz des Blatt-Neuzuwachses durch Fungizide gegen den Erreger der Krautfäule	30	Blattlausbekämpfung 2005: Bienenschäden aus 2003 dürfen sich nicht wiederholen!	368
Krautabtötungssysteme gegen Wiederaustrieb	56	Ostdeutscher Kartoffelanbau 2005 auf dem Rückzug	379
Kartoffeln mit Bakterien stark machen?	62	Pflanzenbauliche Auswirkungen von gewaschenem Pflanzgut ...	396
Rhizoctonia-Befall an Pflanz- und Ernteknollen im ökologischen Kartoffelbau	66	Entwicklungstendenzen in der Kartoffeltechnik	428
Qualität von Pflanzkartoffeln und Möglichkeiten ihrer Beurteilung	70	Entwicklungstendenzen in der Beregnungstechnik	432
Frostschutzberegnung zu Frühkartoffeln unter Folie	72	Entwicklungstendenzen bei der Pflanzenschutztechnik	436
Kein Kartoffelanbau ohne gesicherte Wasserversorgung	76	Einfluss der maschinellen Kühlung auf die Qualität von Pflanzkartoffeln	446
Einfluss von N-Düngung und Beregnung auf den Ertrag und die Stärkegehalte in 2003 und 2004	82	Agritechnica-Nachlese – Geräte zur Bodenbearbeitung und Kartoffelpflege	472
Cross Compliance - Regelungen gehen alle an	86	Agritechnica-Nachlese – Lege- und Erntetechnik	478
Kartoffelpfleegeräte im Überblick - Typentabellen Reihenfräsen und Häufelgeräte	86	Pflanzgut in Topform bringen!	485
Buch: Beetseparierung im Kartoffelbau	90	Bodenbearbeitung vor dem Legen	488
Traktoren mit mehr als 40 km/h und dann?	93	Aufnahme von Makro- und Mikronährelementen (Teil I)	490
Herausforderungen an den Pflanzenschutz	108	Pflanzenschutz-Rückblick 2005: Nord	494
Stängelbefall - ein Problem bis zur Ernte	124	Pflanzenschutz-Rückblick 2005: Süd	497
Düngung und Qualität von Speisekartoffeln	130	Pflanzenschutz-Rückblick 2005: West	501
Anbau von Kartoffeln nach dem „CULTAN“-Verfahren	136	Pflanzenschutz-Rückblick 2005: Ost	504
Krautfäule im Bestand – sinnvolle Strategien	140	Pflanzkartoffelerzeugung 2005	507
Einsatz von Zusatzstoffen im Kartoffelbau	144	Wie viel Bindung braucht der Kartoffelmarkt?	515
Untersuchungen zur Wirkung von Pflanzenstärkungsmitteln	148		
Schädlinge in Kartoffeln	168		
Rückblick auf zehn Jahre Bekämpfungsversuche gegen Drahtwurm	172		
Sekundäre Inhaltsstoffe der Kartoffelknolle	176		
Unkrautbekämpfung 2005: aktuelle Veränderungen!	180		
Bessere Aussichten bei der Kartoffelkäferbekämpfung?	184		
Prognose des Kartoffelkäferbefalls im Internet	187		
Dürrfleckenkrankheit in Kartoffeln	210		
Alternaria an Kartoffeln – Erhebungen zum Sporenflug und Untersuchungen zur Wirkung neuerer Fungizide	220		
Krautminderung bei Speisekartoffeln	226		
Gründüngung	229		
Frühzeitig auf Phytophthora achten!	232		
Kann der Kartoffelanbau dem Ackerland helfen?	237		
Bakterielle Ringfäule	246		
	264		
	288		
	294		

AUFBEREITUNG

Stationäre Kistenfüllsysteme für Kartoffeln im Vergleich	29
Ernten ohne Steine und Kluten	42
Kistenfüllsysteme (KTBL-Arbeitsblatt)	241
Vergleich von Spiralwalzen in Enterdern	248
Typentabellen Absackwaagen und Wiegemaschinen	272
Pflanzenbauliche Auswirkungen von gewaschenem Pflanzgut ...	396
Entwicklungstendenzen in der Kartoffeltechnik	428

AUSLAND

Ernten ohne Steine und Kluten	42
Technik Trends auf der Interpom 2004	44
Frühkartoffelanbau in Südtalien	349
Uralte Frühkartoffeln als lukrative Marktnische	354
Potato 2005 – Europäische Kartoffelveranstaltung in den Niederlanden	440
Die Weltkartoffelernte 2004	462

JAHRESINDEX 2005

AUSSTELLUNGEN-MESSEN-VORFÜHRUNG

Technik-Trends auf der Interpom 2004	44
Europäische Kartoffeltage 2006 in Deutschland	287
Potato 2005 – Europäische Kartoffelveranstaltung in den Niederlanden	440
Die Kartoffel auf der ANUGA	454
Agritechnica-Nachlese – Geräte zur Bodenbearbeitung und Kartoffelpflege	472
Agritechnica-Nachlese – Lege- und Erntetechnik	478

DÜNGUNG

Qualitätssicherung im Kartoffelanbau – Schwerpunkt Düngung – Frostschutzberegnung zu Frühkartoffeln unter Folie	16
Düngung und Qualität von Speisekartoffeln	82
Anbau von Kartoffeln nach dem „CULTAN“-Verfahren	144
Einfluss der N- und K-Düngung auf die Gehalte an reduzierenden Zuckern und freien Aminosäuren	148
Pflanzenbauliche Strategien für die ökologische Erzeugung von Verarbeitungskartoffeln, Teil 1: Klee grasmanagement	308
Bodenbearbeitung vor dem Legen	340
Aufnahme von Makro- und Mikronährelementen (Teil I)	488
	490

ERNTE

Ernten ohne Steine und Kluten	42
Befüllen von Großlagerkisten auf der Kartoffelerntemaschine – Ergebnisse	191
Logistikanforderungen bei der Loseabfuhr von Kartoffeln	324
Wie können Sie Lagerfäulen verhindern?	330
Entwicklungstendenzen in der Kartoffeltechnik	428
Agritechnica-Nachlese – Lege- und Erntetechnik	478

INDUSTRIE UND WIRTSCHAFT

LINDA von der Bundessortenliste zurückgezogen	29
ZMP-Marktbilanz Kartoffeln 2004 erschienen	29
Kartoffeleinkauf via Internet	29
Frische Kartoffelprodukte für die kreative Feinschmeckerküche – Hans Henglein & Sohn GmbH in Wassermungenau	38
I. G. Pflanzenzucht: I. G.-Poster „Geschmack ist unsere Stärke“	46
DuPont: CURZATE M jetzt auch in Deutschland zugelassen	47
LGRain Bewässerungstechnik	47
Samro: Neuer Video-Größensortierer	47
JCB: Keine Autobahn-Maut für den Fastrac	47
Grimme: Neuer Websortierer	97
Tolsma: Übernahme der Firma Becom	97
Miedema: Neue Typen Hallenfüller	97
TIMAC: Zielgenaue Düngung mit Physiostart	97
JCB: Zwei neue Kompakt-Teleskoplader	97
Neues CMA-Kartoffel-Faltblatt erschienen	106
Buch: Beetseparierung im Kartoffelbau	124
Bayer CropScience: Wiederezulassung von Basta ist erfolgreich	125
Syngenta: stiftet genetische Daten über Phytophthora	125
Acama: Komplettlösungen im Anlagenbau	125
Schneller und Schneller – Innovationen und Marktnischen	162
Beinlich: 30 Jahre Beinlich Beregnungstechnik	213
Spiess-Urania Chemicals: DANTOP zur Bekämpfung von Virusvektoren in Pflanzkartoffeln	212
Intrachem Bio Deutschland: Intrachem Bio Deutschland gegründet	212
Miller: Nu-Film-P	213
Frowein: MitoBAR	213
Neues Direktlegeverfahren im Kartoffelbau	245
Wühlmaus Kartoffeltechnik: Neuer einreihiger Vollernter	317
Spiess-Urania Chemicals: Dantop zugelassen	317
100 Jahre Saatzeitung von Kameke-Streckenthin (Bericht)	356
Kartoffeltag in Wietzendorf	358

EURO-Jabelmann: Ab sofort Vollernter im Programm	358
Beschreibende Sortenliste Kartoffel 2005	358
16. Weuthen-Kartoffeltag (Bericht)	414
Kartoffelfeldtag in Wollerstorf/Wittingen (Bericht)	416
Europlant Pflanzenzucht und Belchim Crop Protection: Optimismus der Kartoffelanbauer steigt!	417
ARTEMIS Kautschuk- und Kunststoff-Technik: Gut gerüstet für die Ernte	417
Intrachem Bio Deutschland: Biologische Keimhemmung an Kartoffeln	418
Mooij: Neuer Lagerungscomputer	420
HGV Tolsma Technik: Dienstleistungsangebot erweitert	420
Bauer: BAUER CAN Bus: Intelligentes Steuersystem für Pivots vereinfacht	420
Samro: Neuer Video-Sortierer für Kartoffeln	421
Prämierte Neuheiten im Bereich Kartoffelbau	445
Marktgemeinschaft „Erdäpfel - Kartoffeln aus Sachsen“	453
EURO-Jabelmann: Kartoffeltechnik mit vielen Neuheiten	465
Cramer: Radargesteuerter Pflanzantrieb	465
Bluetech: Erweiterung des Lieferprogramms	465
WTB Hannover verhandelt über Fusion und setzt auf neue Geschäftsfelder	514
QS-System mit neuem Prüfzeichen	514

LAGERUNG

Typentabelle Kistenwaschmaschinen	126
Wer kann noch an Kartoffeln Geld verdienen?	154
Kistenlager werden bevorzugt	198
Automatische Klimasteuerung im Kartoffellager	282
Logistikanforderungen bei der Loseabfuhr von Kartoffeln	324
Wie können Sie Lagerfäulen verhindern?	330
Keimhemmungsmittel zur Qualitätssicherung	335
Planung von Kartoffellagerhäusern (KTBL-Arbeitsblatt)	345
Entwicklungstendenzen in der Kartoffeltechnik	428
Einfluss der maschinellen Kühlung auf die Qualität von Pflanzkartoffeln	446
Behälterlagerung ohne Zwangsbelüftung	450

MARKT UND WIRTSCHAFT

Vorstellung des Beirates der UNIKA (Teil I)	2
Stärkekartoffeln neu bewerten?	22
Stärkekontingente unverändert	24
Transparente Kartoffeln für den Konsumenten	36
55. Internationale Kartoffel-Frühjahrsbörse in Hamburg	48
Desaströser Kartoffelmarkt in Deutschland	49
Das Vermarktungsfenster für die alte Ernte wird kleiner	50
Das große Kartoffelangebot lässt keine Kursfantasie aufkommen	51
KTBL-Versuchsstation Dethlingen vor dem Aus?	54
Illegaler Handel mit Pflanzkartoffeln kann teuer werden – Kontrollen angekündigt	54
WTB als Absicherungsinstrument bei Kartoffeln	98
Kälteeinbruch behindert Auslagerungen und Pflanzarbeiten	102
Ruhiger Kartoffelterminmarkt in Hannover und Amsterdam	103
Endgültiges Ergebnis des Statistischen Bundesamtes der Kartoffelernte 2004	115
Förderungsgemeinschaft der Kartoffelwirtschaft: Förderpreise vergeben	148
Wer kann noch an Kartoffeln Geld verdienen?	154
Zurückziehung der Sorte LINDA von der deutschen Sortenliste	158
Neue Verbandsstrukturen im Kartoffelhandel	159
Die Auspflanzungen haben drei Wochen später begonnen	160
Die Pfalz erwartet keine Konkurrenzsituation am Frühkartoffelmarkt	160
Terminmärkte zeigten leichte Preisbefestigung	161
Vorstellung des Beirates der UNIKA (Teil II)	166
Hat der Markt 2004 versagt?	207
Zukunft der Versuchsstation weiterhin offen!	209
Altertümliche Ware hat ihren Zenit erreicht	214

Vorne wird das Geld verdient	214
Alternartige Termine gehen mit Kursverlusten aus dem Handel	215
Wider den guten Geschmack	218
Strategien zur Risikoabsicherung deutscher Kartoffelverarbeiter	258
Schwerer Start in die Frühkartoffelkampagne 2005	266
Kartoffelfläche im Rheinland könnte an Biogasanlagen abwandern	266
Kartoffelfutures zeigen Schwächen mit Beginn der Frühkartoffelsaison	267
Kann der Kartoffelanbau dem Ackerland helfen?	288
Vorstellung des Beirates der UNIKA (Teil III)	316
Frühkartoffelmarkt bleibt wetterabhängig	318
Handelsklassenverordnung	318
Haussestimmung an den Kartoffel-Terminbörsen	319
Frühkartoffelanbau in Süditalien	349
Uralte Frühkartoffeln als lukrative Marktnische	354
Verarbeitungsware macht den Markt	370
Bedrohliche Tendenzen	370
Kartoffelfutures bewegen sich weiter im Wettermarkt	371
Vorstellung des Beirates der UNIKA (Teil IV)	374
Kartoffelerzeuger blicken hoffnungsvoll auf die Haupternte	376
Ostdeutscher Kartoffelanbau 2005 auf dem Rückzug	379
Katastrophaler Frühkartoffelmarkt 2005	382
Wer kauft wann, wo, wie viele Kartoffeln?	385
QS-geprüfte Qualitätssicherung bei Kartoffeln	389
Direktvermarktung: Wenn die (Finanz-)kasse klingelt	392
35 Jahre Kartoffeln aus Weidensdorf	409
Optimistische Preiserwartungen am Kartoffelmarkt	422
Terminmarkt hält hohes Kursniveau	423
Die Weltkartoffelernte 2004	462
Stabiler Kartoffelmarkt nach Abschluss der Ernte 2005	466
Börsenbericht 54. Kartoffelherbstbörse	466
Stabiles Preisgefüge am Kartoffelterminmarkt	467
Gute Chancen für den Erhalt der Versuchsstation Dethlingen	470
Wie viel Bindung braucht der Kartoffelmarkt?	515
Ruhiger Jahresausklang im Kartoffelabsatz	518
Terminmärkte zeigen noch Preisfantasie	519

PERSÖNLICHES

Stöver, Reinhold	46
Tepel, Dieter	46
Niewöhner, Bruno	209
Grimme, Franz	316
Pötke, Dr. Ernst	316
Reitzig, Dorlies †	317
Berger, Dr. Josef	359
Putz, Dr. Bernd	461

PFLANZENSCHUTZ

Wann muss ich beizen?	12
Wer erntet die dicksten Kartoffeln?	20
Unkrautbekämpfung wird 2005 schwieriger	56
Schutz des Blatt-Neuzuwachses durch Fungizide gegen den Erreger der Krautfäule	62
Krautabtötungssysteme gegen Wiederaustrieb	66
Kartoffeln mit Bakterien stark machen?	70
Rhizoctonia-Befall an Pflanz- und Ernteknollen im ökologischen Kartoffelbau	72
Cross Compliance - Regelungen gehen alle an	93
Herausforderungen an den Pflanzenschutz	136
Stängelbefall – ein Problem bis zur Ernte	140
Krautfäule im Bestand – sinnvolle Strategien	168
Einsatz von Zusatzstoffen im Kartoffelbau	172
Untersuchungen zur Wirkung von Pflanzenstärkungsmitteln	176
Schädlinge in Kartoffeln	180
Rückblick auf zehn Jahre Bekämpfungsversuche gegen Drahtwurm	184
Unkrautbekämpfung 2005: aktuelle Veränderungen!	210
Bessere Aussichten bei der Kartoffelkäferbekämpfung?	220

Prognose des Kartoffelkäferbefalls im Internet	226
Dürrfleckenkrankheit in Kartoffeln	229
Alternaria an Kartoffeln - Erhebungen zum Sporenflug und Untersuchungen zur Wirkung neuerer Fungizide	232
Krautminderung bei Speisekartoffeln	237
Gründüngung	246
Frühzeitig auf Phytophthora achten!	264
Bakterielle Ringfäule	294
Bestände sicher zur Ernte führen!	314
Keimhemmungsmittel zur Qualitätssicherung	335
Blattlausbekämpfung 2005: Bienenschäden aus 2003 dürfen sich nicht wiederholen!	368
Pflanzenbauliche Auswirkungen von gewaschenem Pflanzgut	396
Zur Phytohygiene von Kartoffelabfällen	400
Methoden zur Bewertung der Kartoffelkrebsresistenz	403
Entwicklungstendenzen bei der Pflanzenschutztechnik	436
Pflanzenschutz-Rückblick 2005: Nord	494
Pflanzenschutz-Rückblick 2005: Süd	497
Pflanzenschutz-Rückblick 2005: West	501
Pflanzenschutz-Rückblick 2005: Ost	504

SORTEN

LINDA von der Bundessortenliste zurückgezogen	29
Die Entwicklung des Sortimentes und des Züchtungsfortschrittes bei Kartoffeln	30
Qualität von Pflanzkartoffeln und Möglichkeiten ihrer Beurteilung	76
Zurückziehung der Sorte LINDA von der deutschen Sortenliste	158
Kartoffelsorten zur Anerkennung von Pflanzgut 2005	202
Vorschau Pflanzkartoffelerzeugung 2005	360
Methoden zur Bewertung der Kartoffelkrebsresistenz	403
Einfluss der maschinellen Kühlung auf die Qualität von Pflanzkartoffeln	446
Pflanzkartoffelerzeugung 2005	507

TAGUNGEN

27. Kartoffeltagung in Detmold (Bericht)	254
Potato 2005 – Europäische Kartoffelveranstaltung in den Niederlanden	440
31. Kartoffelhandelstag Burg Warberg (Bericht)	470

VERWERTUNG

Stärkekartoffeln neu bewerten?	22
Einfluss von N-Düngung und Beregnung auf den Ertrag und die Stärkegehalte in 2003 und 2004	90
Sekundäre Inhaltsstoffe der Kartoffelknolle	187
Krautminderung bei Speisekartoffeln	237
Strategien zur Risikoabsicherung deutscher Kartoffelverarbeiter	258
Einfluss der N- und K-Düngung auf die Gehalte an reduzierenden Zuckern und freien Aminosäuren	308
Pflanzenbauliche Strategien für die ökologische Erzeugung von Verarbeitungskartoffeln, Teil 1: Klee grasmanagement	340
QS-geprüfte Qualitätssicherung bei Kartoffeln	389
Zur Phytohygiene von Kartoffelabfällen	400
35 Jahre Kartoffeln aus Weidensdorf	409
Die Kartoffel auf der ANUGA	454
Kartoffelforschung in Detmold – ein Rückblick auf 32 Jahre	458
Wie viel Bindung braucht der Kartoffelmarkt?	515

ZÜCHTUNG

Die Entwicklung des Sortimentes und des Züchtungsfortschrittes bei Kartoffeln	30
Züchtung auf Kraut- und Braunfäule-resistenz	298
100 Jahre Kartoffelzüchtung	303

AUTORENVERZEICHNIS

Abdel-Kader, Dr. Dorothee, Freising-Weihenstephan	294	Maly, Pavel, Potsdam	191
Beck, Werner, Oppenheim	220	Mastel, Klaus, Rheinstetten	82, 488
Becker-Weigel, Mechthilde, Köln	36, 48, 50, 102, 160, 214, 266, 318, 370, 376, 422, 466, 515, 518	Möllmann, Dr. Claus, Warberg	98
Böhm, Dr. Herwart, Trenthorst	340	Müller, Lutz, Göttingen	187
Bonfig, Reinhold S., München	245	Niepold, Dr. Frank, Braunschweig	403
Brendler, Fritz, Bonn	56, 62, 264, 501	Nitsch, Dr. Albrecht, Bremervörde	490
Dagg, Dr. Joachim, Uelzen	207	Osmers, Dr. Karsten, Meppen	93, 210, 314, 368
Darsow, Dr. Ulrich, Groß Lüsewitz	298	Pawelzik, Prof. Dr. Elke, Göttingen	187
Demmler, Dr. Dietmar, Neustadt	246, 485	Peine, Alfons, Warendorf	16
Enderlein, Olaf, Dresden	400	Peters, Dr. Rolf, Dethlingen	428, 440, 478
Erbe, Dr. Günther, Rostock	76, 360, 507	Pickny, Jürgen, Uelzen	70
Farack, Dr. Martin, Jena	237	Pöhlking, Alfons, Damme	191
Flath, Dr. Kerstin, Kleinmachnow	403	Poschenrieder, Dr. Georg, Freising-Weihenstephan	294
Förschler, Dr. Annette, Bonn	389	Pötke, Dr. Ernst, Groß Lüsewitz	409, 450
Franke, Wolfgang, Lübeck	20	Putz, Dr. Bernd, Detmold	458
Fricke, Ekkehard, Hannover	86	Reuter, L. Bertram, Bonn	38, 162, 385, 454
Ganzelmeier, Prof. Dr. Heinz, Braunschweig	436	Riese, Dr. Ulrich, Erfurt	191
Gebel, Detlef, Bonn	180	Rodewald, Jan, Wien/A	176
Geischer, Rupert, Freising-Weihenstephan	324	Sander, Dr. Reinhard, Bad Kreuznach	226
Gerendás, Dr. Jóska, Kiel	308	Sattelmacher, Prof. Dr. Burkhard, Kiel	308
Gottschalk, Dr. Klaus, Potsdam	282	Scheibe, Dr. K., Markersdorf	191
Graf, Dr. Günther, Ochsenfurt	462	Scheid, Dr. Luitpold, Uelzen	12, 70, 330, 494
Gröschl, Karl, Flensburg	144	Schepers, Dr. Huub, Lelystad/NL	62
Haase, Dr. Norbert U., Detmold	254, 340	Scherer, Prof. Dr. Heinrich-Wilhelm, Bonn	148
Hambloch, Christoph, Bonn	349, 382	Schindler, Dr. Mathias, Hannover	154
Hausladen, Dr. Hans, Freising-Weihenstephan	140, 168, 172, 229, 232	Schorling, Egbert, Dethlingen	345, 446
Heitmann, Günter, Hannover	130	Schuhmann, Prof. Dr. Peter, Rostock	76, 409
Heuser, Florian, Kiel	308	Schumann, Gustav, Rethmar	30, 202
Hohenlöchter, Martina, Lüdinghausen	198	Seigner, Dr. Luitgardis, Freising-Weihenstephan	294
Hölmann, Hans Jürgen, Bonn	288	Sommer, Prof. Dr. Karl, Bonn	148
Horlacher, Thomas, Dethlingen	126, 241, 248, 272	Sourell, Dr. Heinz, Braunschweig	432
Horn, Wolfram, Koblenz	392	Stachewicz, Dr. Hans, Kleinmachnow	403
Janßen, Holger, Uelzen	345	Steinberger, Dr. Josef, Hannover	30
Kakau, Dr. Joachim, Oldenburg	62	Stelzer, Marko, Berlin	379
Karalus, Dr. Wolfgang, Leipzig	72	Strahwald, Dr. Josef, Windeby	303
Kern, Arnulf, Weidensdorf	191, 409, 450	Suchanek, Norbert, Töging am Inn	354
Kleinhenz, Dr. Benno, Bad Kreuznach	226	Tholhuisen, Leo, Doetinchem/NL	42
Krämer, Arnold, Meppen	22	Thurian, Nico, Kiel	258
Krause, Tanja, Trenthorst	340	Trautwein, Friedhilde, Hannover	202
Kürzinger, Dr. Wolfdieter, Gülzow	66, 335, 504	van Canneyt, Tom, Merelbeke/B	44
Leiminger, Jürgen, Freising-Weihenstephan	232	von Kröcher, Dr. Carolin, Hannover	136
Leufen, Christoph, Bonn	148	von Rad, Dr. Uta, München	176
Link, Peter, Warberg	98	Wiedemann, Dr. Wolfram, Dresden	400
Loges, Ralf, Kiel	340	Winkelmann, Dr. Hans-Heinrich, Kirchlinteln	90
Lüthke, Karin, Rostock	360, 507	Wölfel, Sabine, Jena	237
		Wulf, Burkhard, Dethlingen	4, 108, 396, 472
		Zellner, Dr. Michael, Freising-Weihenstephan	184, 294, 497
		Zinkernagel, Prof. Dr. V., Freising-Weihenstephan	232

