

**PRO**Vendis  
*we market innovation*

Von der Erfindung bis zur Lizenz

**Patente Forschung: Transfer und Patentierung von  
Forschungsergebnissen in allen Wissenschaften**  
Westfälische Wilhelms Universität Münster  
12. Januar 2012

© Kordula Kruber

[www.provendis.info](http://www.provendis.info)

**Patente Forschung**

**PRO**Vendis

Forschung an Hochschulen

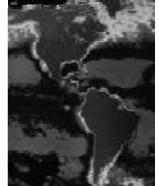
Urheber: Dr. Marcus Gossler

**Neue Technologien und schöpferische Leistungen entstehen  
aufgrund des Engagements und der Kreativität der  
Wissenschaftler**









[www.provendis.info](http://www.provendis.info)

Patente Forschung **PRO**Vendis

### Warum Patentierung...?

- Akquise von Drittmittelprojekten
- Steigerung der Attraktivität der Wissenschaftler als Partner für die Industrie
- Steigerung des Renommees
- Existenzgründung aus Hochschulen
- Generierung von Lizenzentnahmen

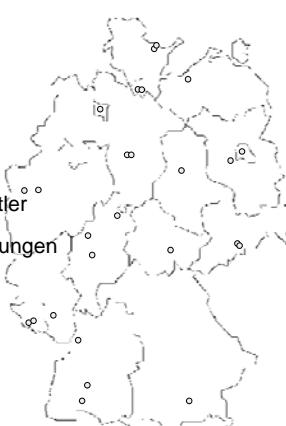
→ Patentvermarktung und Technologietransfer ist „*the third mission of universities*“

[www.provendis.info](http://www.provendis.info)

Patente Forschung **PRO**Vendis

### TechnologieAllianz IP-Management für Hochschulen

- 28 Mitglieder, davon 22 PVAs (PatentVerwertungsAgenturen)
- Mitglieder des Dachverbandes betreuen:
  - > über 100.000 patentrelevante Wissenschaftler
  - > in mehr als 200 wissenschaftlichen Einrichtungen aus dem gesamten Bundesgebiet



[www.provendis.info](http://www.provendis.info)

**PROvendis - Kurzprofil**

## Patentverwertung in NRW



■ PROvendis ist die zentrale Patentverwertungsagentur der Hochschulen des Landes NRW

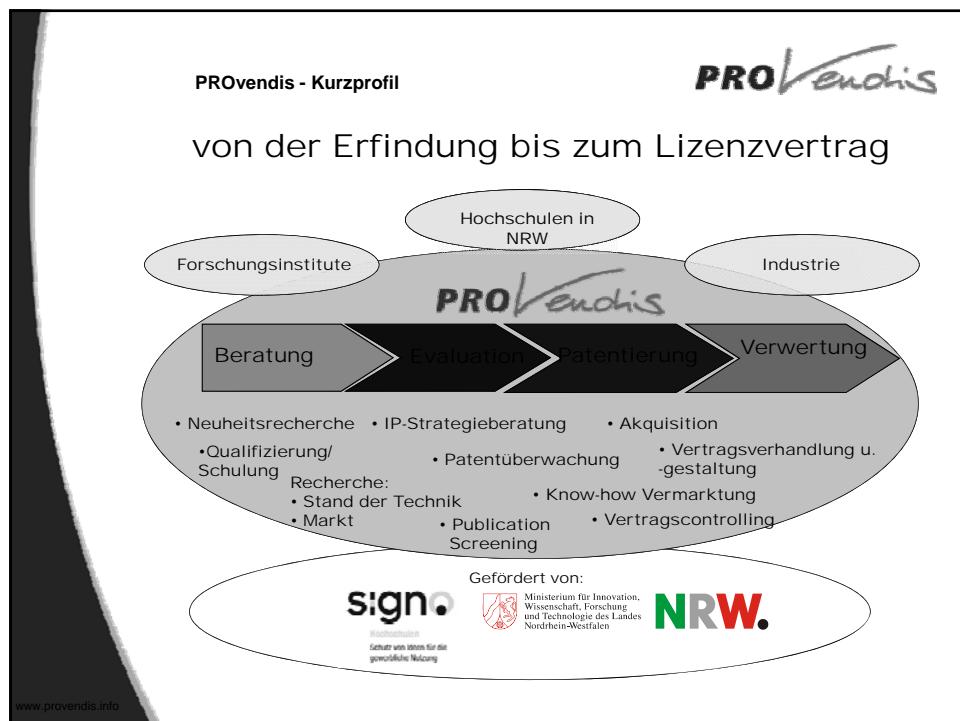
- gegründet Oktober 2001, Rechtsform: GmbH
- Gesellschafter: 25 Hochschulen aus NRW
- Betreuung von ca. 20.000 Wissenschaftlern in 29 Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen

■ Expertise in den relevanten Fachgebieten

- Abdeckung aller Fachbereiche durch 16 Natur- und Ingenieurwissenschaftler
- Spezialisten-Teams: Life Science und Applied Science
- patentrechtliche und juristische Fachkompetenz

■ über 3.000 Erfindungsmeldungen bewertet  
(ca. 350 neue / Jahr)

[www.provendis.info](http://www.provendis.info)



Patente Forschung

**Arten von Schutzrechten**

Schutz(recht)	Immateriagut	Dauer
Patent	Erfindungen	20 Jahre
Gebrauchsmuster	Erfindungen	10 Jahre
Sortenschutz	Pflanzensorten	25-30 Jahre
Halbleiterschutz	Halbleiter topologien	10 Jahre
Marken	Zeichen	unbegrenzt
Geschmacksmuster	ästhetische Formschöpfungen	25 Jahre
Urheberrecht	Werke der Literatur, Kunst, Musik, des Films inkl. Computerprogramm	bis 70 Jahre nach dem Tod des Inhabers

[www.provendis.info](http://www.provendis.info)

Patente Forschung

**Beispiel Software**

**potentiell anwendbare Schutzrechte:**

<b>Urheberrecht</b>	<b>Patent</b>	<b>Marke</b>	<b>Geschmacksmuster</b>
---------------------	---------------	--------------	-------------------------

Quellcode des Programms	Verfahren und Algorithmen des Programms	Bezeichnung und Logo des Programms	Benutzeroberfläche und Icons
-------------------------	---	------------------------------------	------------------------------

Quellcode des Programms:

```

10 Rem *** Start ***
20 DIM A as Integer
30 DIM B as String
40 If A>0 then A =10
50 For I=1 to 10
60 B=B+A"
70 Next
    
```

Verfahren und Algorithmen des Programms:

Bezeichnung und Logo des Programms:

Benutzeroberfläche und Icons:

[www.provendis.info](http://www.provendis.info)

The diagram illustrates the legal framework for inventions. At the top left is 'Patente Forschung'. The central question 'Wem gehört die Erfindung?' is at the top right. Below it, 'Rechtliche Grundlagen: ArbEG' is centered. The main structure consists of three boxes: 'Arbeitsrecht' (top left), 'Patentrecht' (top right), and 'Arbeitnehmererfindergesetz' (center). A double-headed arrow connects 'Arbeitsrecht' and 'Patentrecht'. A downward-pointing arrow connects 'Arbeitsrecht' and 'Arbeitnehmererfindergesetz'. Below these, two vertical columns represent the parties: 'Arbeitgeber' on the left and 'Arbeitnehmer' on the right. Arrows point from 'Arbeitgeber' to the 'Arbeitnehmererfindergesetz' box (labeled 'Meldepflicht', 'Übertragungspflicht', 'Vergütungspflicht', and 'Anmeldepflicht') and from the 'Arbeitnehmererfindergesetz' box to 'Arbeitnehmer'.

Patente Forschung

PROVENDIS

# ArbEG

## § 5 / § 18 ArbEG Meldepflicht

- Unverzügliche Meldepflicht des Arbeitnehmers gegenüber dem Arbeitgeber
- Erfindungsmeldung muss schriftlich erfolgen und als solche kenntlich gemacht werden
- Technische Aufgabe der Erfindung, ihre Lösung und das Zustandekommen ist zu beschreiben
- Nennung aller an der Erfindung beteiligten Personen und Institutionen mit Aufteilung der Erfinderanteile

### Erfindungsmeldung

An den Direktor des DZG

Für vom Institut eingesetzte	
Dienstleistungen	
Technische Zeichnungen o. a.	
Bewilligung einer Veröffentlichung	

### Nur verschlossen verhandeln

#### Inhalts

- Ein A: Aufgabenstellung zur Erfindung
- Ein B: Ausführliche Beschreibung der Erfindung
- Ein C: Bezeichnung der Erfindung
- Ein D: Erklärung dieser Erfindung
- Ein E: Formular für die Erfindung
- Ein F: Antrag auf Veröffentlichung
- Ein G: Antrag auf Veröffentlichung von Erfindungen

#### TEG A: Allgemeine Abschrift mit Fertigung

#### Kurzbeschreibung der Erfindung (Abstract)

#### Bezeichnung der Erfindung

(1) Name der Erfindung unterstreichen? \_\_\_\_\_

Nein

(2) Die Erfindung besteht aus Patent eingereicht? \_\_\_\_\_

Nein

(3) Wie viele Personen sind an der Erfindung beteiligt? \_\_\_\_\_

Nein

(4) Mit welchen der nächsten Mitglieder eine Publikation geplant?

nein zu allen anderen?

Nein

und in welchen Rahmen / Journal? \_\_\_\_\_

[www.provendis.info](http://www.provendis.info)

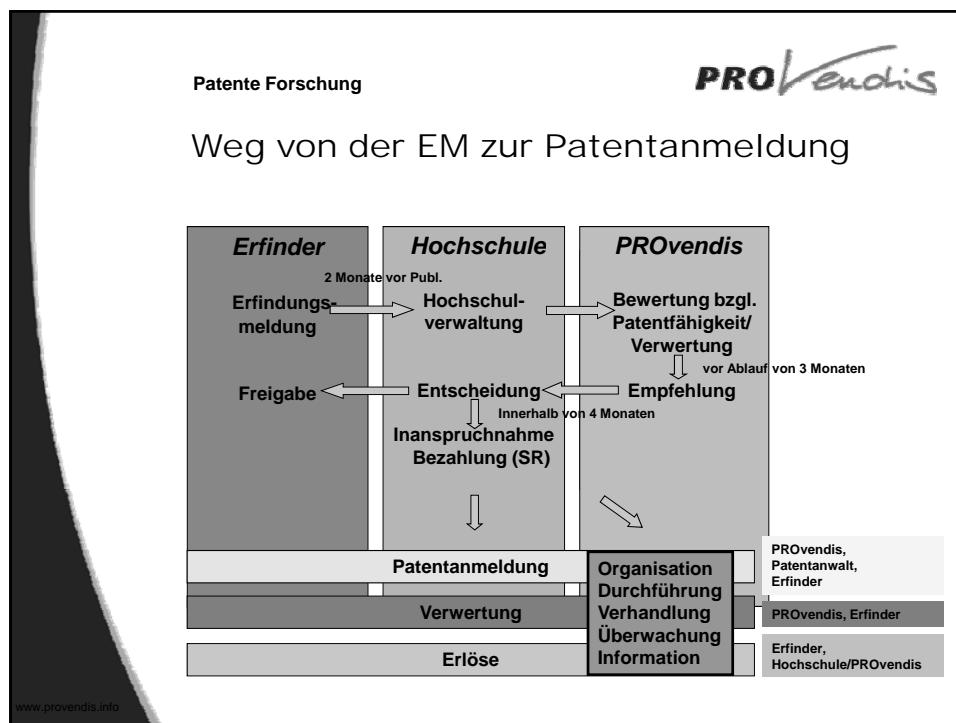
Patente Forschung

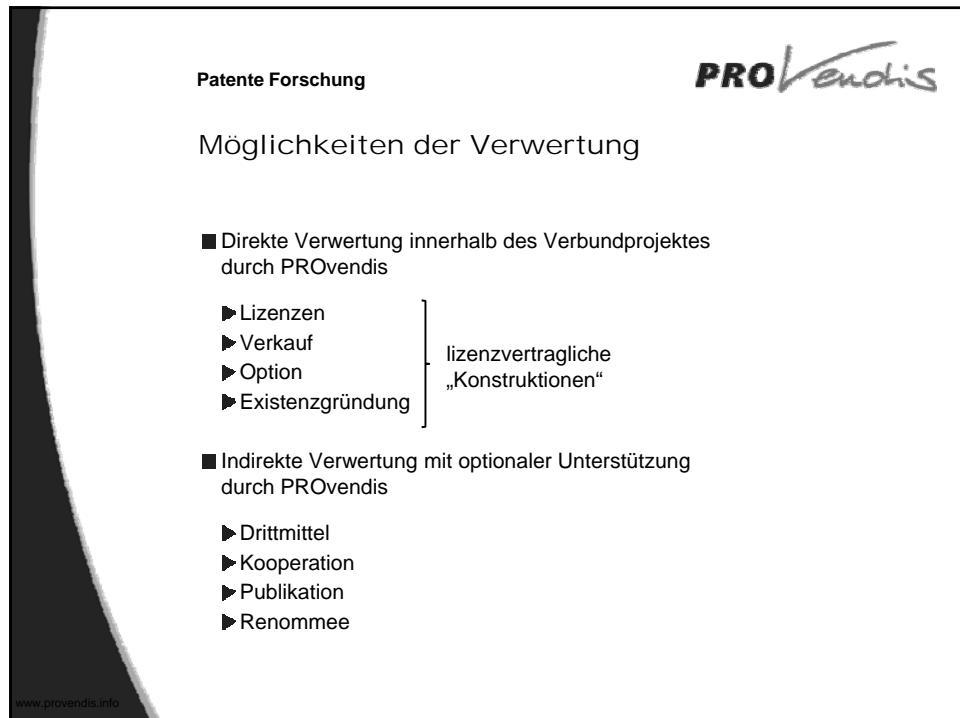
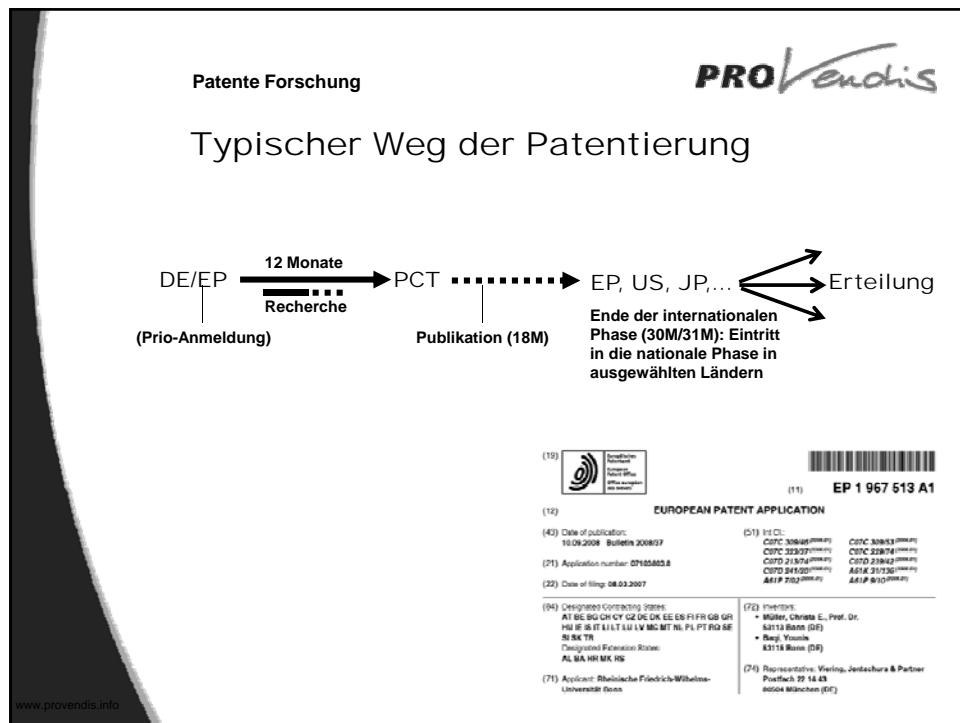
**ArbEG**

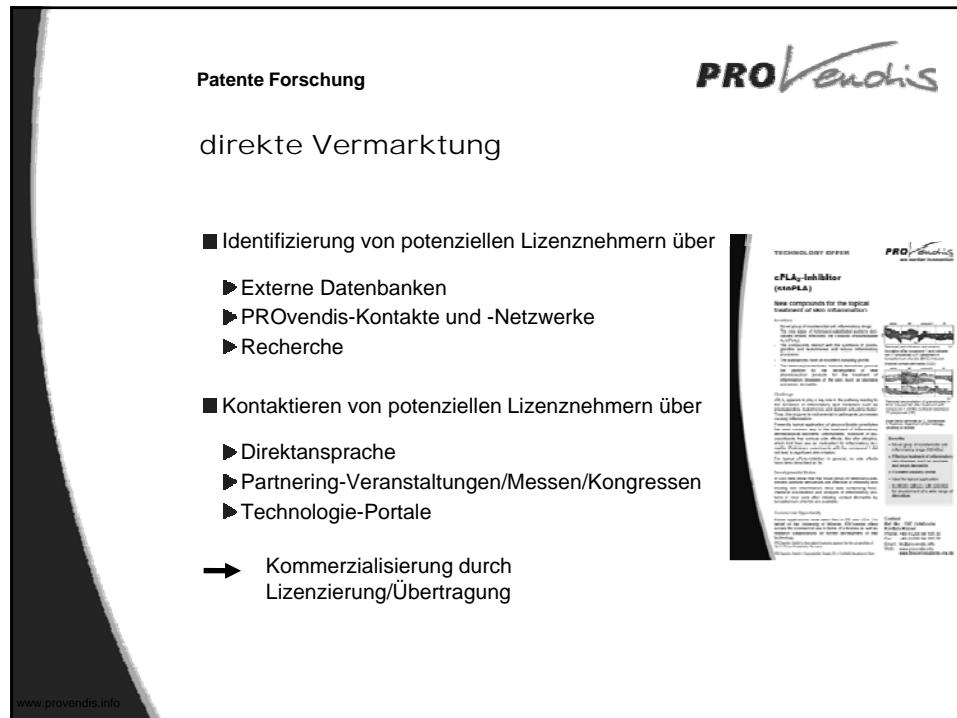
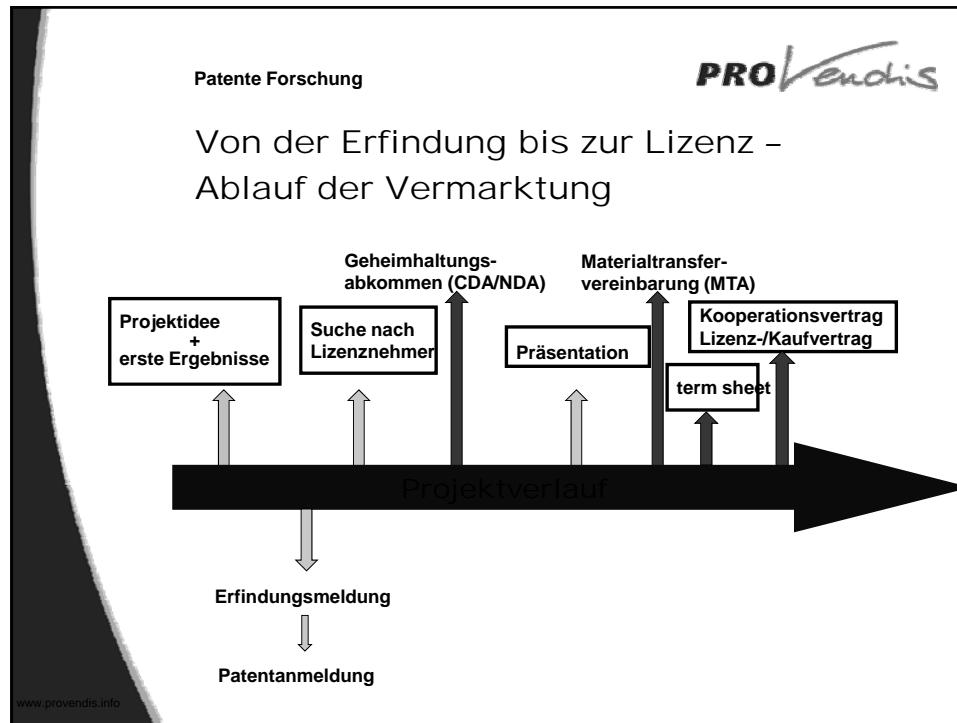
**§ 6 / § 7 ArbEG Inanspruchnahme**

- Der Arbeitgeber kann die Diensterfindung durch Erklärung für sich in Anspruch nehmen.
- Der Arbeitgeber hat maximal 4 Monate Zeit.
- Die Inanspruchnahme gilt als erklärt, wenn der Arbeitgeber die Diensterfindung nicht gegenüber dem Arbeitnehmer durch Textform freigibt.
- Bei Inanspruchnahme gehen alle Rechte an der Diensterfindung auf Arbeitgeber über.

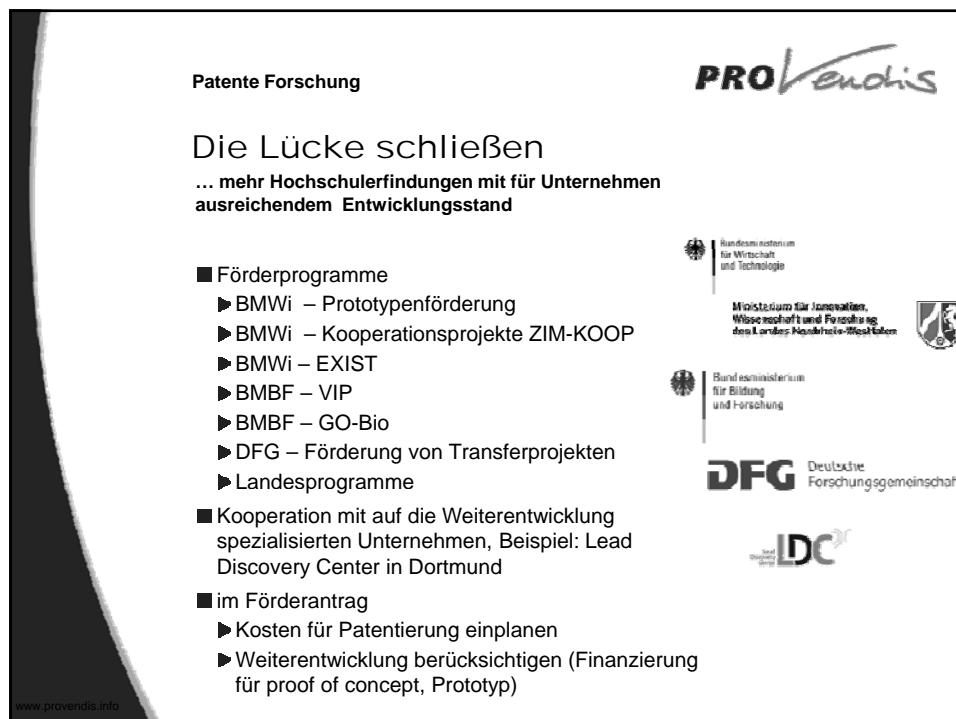
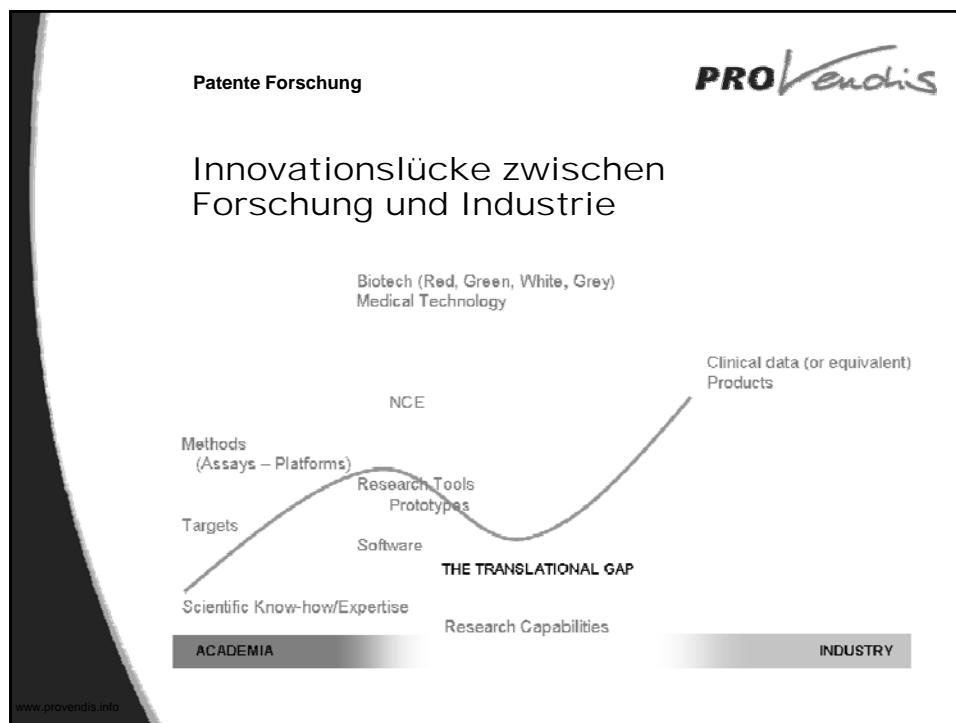
<img alt="Icon showing a clock and a document with numbers 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 5610, 5611, 5612, 5613, 5614, 5615, 5616, 5617, 5618, 5619, 5620, 5621, 5622, 5623, 5624, 5625, 5626, 5627, 5628, 5629, 5630, 5631, 5632, 5633, 5634, 5635, 5636, 5637, 5638, 5639, 56310, 56311, 56312, 56313, 56314, 56315, 56316, 56317, 56318, 56319, 56320, 56321, 56322, 56323, 56324, 56325, 56326, 56327, 56328, 56329, 56330, 56331, 56332, 56333, 56334, 56335, 56336, 56337, 56338, 56339, 563310, 563311, 563312, 563313, 563314, 563315, 563316, 563317, 563318, 563319, 563320, 563321, 563322, 563323, 563324, 563325, 563326, 563327, 563328, 563329, 563330, 563331, 563332, 563333, 563334, 563335, 563336, 563337, 563338, 563339, 5633310, 5633311, 5633312, 5633313, 5633314, 5633315, 5633316, 5633317, 5633318, 5633319, 5633320, 5633321, 5633322, 5633323, 5633324, 5633325, 5633326, 5633327, 5633328, 5633329, 5633330, 5633331, 5633332, 5633333, 5633334, 5633335, 5633336, 5633337, 5633338, 5633339, 56333310, 56333311, 56333312, 56333313, 56333314, 56333315, 56333316, 56333317, 56333318, 56333319, 56333320, 56333321, 56333322, 56333323, 56333324, 56333325, 56333326, 56333327, 56333328, 56333329, 56333330, 56333331, 56333332, 56333333, 56333334, 56333335, 56333336, 56333337, 56333338, 56333339, 563333310, 563333311, 563333312, 563333313, 563333314, 563333315, 563333316, 563333317, 563333318, 563333319, 563333320, 563333321, 563333322, 563333323, 563333324, 563333325, 563333326, 563333327, 563333328, 563333329, 563333330, 563333331, 563333332, 563333333, 563333334, 563333335, 563333336, 563333337, 563333338, 563333339, 5633333310, 5633333311, 5633333312, 5633333313, 5633333314, 5633333315, 5633333316, 5633333317, 5633333318, 5633333319, 5633333320, 5633333321, 5633333322, 5633333323, 5633333324, 5633333325, 5633333326, 5633333327, 5633333328, 5633333329, 5633333330, 5633333331, 5633333332, 5633333333, 5633333334, 5633333335, 5633333336, 5633333337, 5633333338, 5633333339, 56333333310, 56333333311, 56333333312, 56333333313, 56333333314, 56333333315, 56333333316, 56333333317, 56333333318, 56333333319, 56333333320, 56333333321, 56333333322, 56333333323, 56333333324, 56333333325, 56333333326, 56333333327, 56333333328, 56333333329, 56333333330, 56333333331, 56333333332, 56333333333, 56333333334, 56333333335, 56333333336, 56333333337, 56333333338, 56333333339, 563333333310, 563333333311, 563333333312, 563333333313, 563333333314, 563333333315, 563333333316, 563333333317, 563333333318, 563333333319, 563333333320, 563333333321, 563333333322, 563333333323, 563333333324, 563333333325, 563333333326, 563333333327, 563333333328, 563333333329, 563333333330, 563333333331, 563333333332, 563333333333, 563333333334, 563333333335, 563333333336, 563333333337, 563333333338, 563333333339, 5633333333310, 5633333333311, 5633333333312, 5633333333313, 5633333333314, 5633333333315, 5633333333316, 5633333333317, 5633333333318, 5633333333319, 5633333333320, 5633333333321, 5633333333322, 5633333333323, 5633333333324, 5633333333325, 5633333333326, 5633333333327, 5633333333328, 5633333333329, 5633333333330, 5633333333331, 5633333333332, 5633333333333, 5633333333334, 5633333333335, 5633333333336, 5633333333337, 5633333333338, 5633333333339, 56333333333310, 56333333333311, 56333333333312, 56333333333313, 56333333333314, 56333333333315, 56333333333316, 56333333333317, 56333333333318, 56333333333319, 56333333333320, 56333333333321, 56333333333322, 56333333333323, 56333333333324, 56333333333325, 56333333333326, 56333333333327, 56333333333328, 56333333333329, 56333333333330, 56333333333331, 56333333333332, 56333333333333, 56333333333334, 56333333333335, 56333333333336, 56333333333337, 56333333333338, 56333333333339, 563333333333310, 563333333333311, 563333333333312, 563333333333313, 563333333333314, 563333333333315, 563333333333316, 563333333333317, 563333333333318, 563333333333319, 563333333333320, 563333333333321, 563333333333322, 563333333333323, 563333333333324, 563333333333325, 563333333333326, 563333333333327, 563333333333328, 563333333333329, 563333333333330, 563333333333331, 563333333333332, 563333333333333, 563333333333334, 563333333333335, 563333333333336, 563333333333337, 563333333333338, 563333333333339, 5633333333333310, 5633333333333311, 5633333333333312, 5633333333333313, 5633333333333314, 5633333333333315, 5633333333333316, 5633333333333317, 5633333333333318, 5633333333333319, 5633333333333320, 5633333333333321, 5633333333333322, 5633333333333323, 5633333333333324, 5633333333333325, 5633333333333326, 5633333333333327, 5633333333333328, 5633333333333329, 5633333333333330, 5633333333333331, 5633333333333332, 5633333333333333, 5633333333333334, 5633333333333335, 5633333333333336, 5633333333333337, 5633333333333338, 5633333333333339, 56333333333333310, 56333333333333311, 56333333333333312, 56333333333333313, 56333333333333314, 56333333333333315, 56333333333333316, 56333333333333317, 56333333333333318, 56333333333333319, 56333333333333320, 56333333333333321, 56333333333333322, 56333333333333323, 56333333333333324, 56333333333333325, 56333333333333326, 56333333333333327, 56333333333333328, 56333333333333329, 56333333333333330, 56333333333333331, 56333333333333332, 56333333333333333, 56333333333333334, 56333333333333335, 56333333333333336, 56333333333333337, 56333333333333338, 56333333333333339, 563333333333333310, 563333333333333311, 563333333333333312, 563333333333333313, 563333333333333314, 563333333333333315, 563333333333333316, 563333333333333317, 563333333333333318, 563333333333333319, 563333333333333320, 563333333333333321, 563333333333333322, 563333333333333323, 563333333333333324, 563333333333333325, 563333333333333326, 563333333333333327, 563333333333333328, 563333333333333329, 563333333333333330, 563333333333333331, 563333333333333332, 563333333333333333, 563333333333333334, 563333333333333335, 563333333333333336, 563333333333333337, 563333333333333338, 563333333333333339, 5633333333333333310, 5633333333333333311, 5633333333333333312, 5633333333333333313, 5633333333333333314, 5633333333333333315, 5633333333333333316, 5633333333333333317, 5633333333333333318, 5633333333333333319, 5633333333333333320, 5633333333333333321, 5633333333333333322, 5633333333333333323, 5633333333333333324, 5633333333333333325, 5633333333333333326, 5633333333333333327, 5633333333333333328, 5633333333333333329, 5633333333333333330, 5633333333333333331, 5633333333333333332, 5633333333333333333, 5633333333333333334, 5633333333333333335, 5633333333333333336, 5633333333333333337, 5633333333333333338, 5633333333333333339, 56333333333333333310, 56333333333333333311, 56333333333333333312, 56333333333333333313, 56333333333333333314, 56333333333333333315, 56333333333333333316, 56333333333333333317, 56333333333333333318, 56333333333333333319, 56333333333333333320, 56333333333333333321, 56333333333333333322, 56333333333333333323, 56333333333333333324, 56333333333333333325, 56333333333333333326, 56333333333333333327, 56333333333333333328, 56333333333333333329, 56333333333333333330, 56333333333333333331, 56333333333333333332, 56333333333333333333, 56333333333333333334, 56333333333333333335, 56333333333333333336, 56333333333333333337, 56333333333333333338, 56333333333333333339, 563333333333333333310, 563333333333333333311, 563333333333333333312, 563333333333333333313, 563333333333333333314, 563333333333333333315, 563333333333333333316, 563333333333333333317, 563333333333333333318, 563333333333333333319, 563333333333333333320, 563333333333333333321, 563333333333333333322, 563333333333333333323, 563333333333333333324, 563333333333333333325, 563333333333333333326, 563333333333333333327, 563333333333333333328, 563333333333333333329, 563333333333333333330, 563333333333333333331, 563333333333333333332, 563333333333333333333, 563333333333333333334, 563333333333333333335, 563333333333333333336, 563333333333333333337, 563333333333333333338, 563333333333333333339, 5633333333333333333310, 5633333333333333333311, 5633333333333333333312, 5633333333333333333313, 5633333333333333333314, 5633333333333333333315, 5633333333333333333316, 5633333333333333333317, 5633333333333333333318, 5633333333333333333319, 5633333333333333333320, 5633333333333333333321, 5633333333333333333322, 5633333333333333333323, 5633333333333333333324, 56333333333













Vielen Dank!

Kordula Kruber

PROvendis GmbH  
Eppinghofer Straße 50  
D-45468 Mülheim an der Ruhr

Tel. : 0208/94105-30  
Email: [kk@provendis.info](mailto:kk@provendis.info)

[www.provendis.info](http://www.provendis.info)