



Apotheker Zielpreismodell ***- ein Garantiepreismodell mit Arzneimittelvielfalt***



Deutscher Apothekerverband
in Kooperation mit dem DAPI
und ABDATA

ABDATA
Pharma-Daten-Service

DAVA 



Zielpreise als intelligente Alternative



Unser Ansatz:

**Marktwirtschaft im
Wirkstoffmarkt**

**mit klaren Regeln
für Offenheit und
Transparenz**



Der GKV-Markt für patentfreie Wirkstoffe

- ein gutes, weil transparentes Wettbewerbsfeld
- mit – noch – einer Vielzahl von Herstellern
- und einem dynamischen Preismarkt



Grundlagen des Zielpreismodells

Zielpreise als Garantiepreise

- für alle Krankenkassen
- für möglichst viele Wirkstoffe
- durch jährliche Vereinbarungen zwischen den Selbstverwaltungspartnern GKV-Spitzenverband und DAV
- durch Setzung im Sozialgesetzbuch: keine Ausschreibungen notwendig



Apotheker Zielpreismodell – Die Umsetzung

Schritt 1 – der Arzt

wählt Wirkstoff und –stärke sowie Packungsgröße und Darreichungsform aus, gestattet auf idem

Schritt 2 – der Apotheker

wählt **aus komplettem Präparatespektrum** einer Zielpreisgruppe aus, garantiert gegenüber den gesetzlichen Krankenkassen einen Durchschnittspreis



Apotheker Zielpreismodell – Die Umsetzung

Schritt 3 – das DAPI

errechnet den Zielpreis nach Wirkstoff, Wirkstärke, Packungsgröße und Darreichungsform

- Zielpreis ist stets unter Festbetrag
- es steht eine Mindestzahl von Präparaten innerhalb einer Zielpreisgruppe zur Auswahl (z. B. 5 Präparate)
- Zielpreisfindung orientiert sich an tatsächlichen Marktanteilen (25% bei etablierten Wirkstoffen, 10% bei Wirkstoffen mit Patentablauf/generische Konkurrenz)



Apotheker Zielpreismodell – Die Umsetzung

Schritt 4 – ABDATA Pharma-Daten-Service

stattet die Apothekensoftware auf Basis der aktuellen Preismeldungen der Unternehmen 14-tägig mit den Marktpreisen sowie den vereinbarten Zielpreisen aus

Schritt 5 – das DAPI

begleitet das Modell durch zeitnahe, KV-basierte Analysen auf Ebene der Pharmazentralnummer

aktualisiert quartalsweise die Aufnahme neuer Wirkstoffe



Apotheker Zielpreismodell – Die Technik

**Softwarelösung unterlegt Zielpreis-
Arzneimittelauswahl für jeden Wirkstoff für
jede Apotheke sichtbar auf dem Bildschirm
(siehe dazu die folgenden Beispiele)**



Zielpreisfindung – Beispiel 1

GKV-Markt 4. Qtl. 2008 - 3. Qtl. 2009
Preisstand: 15. Januar 2010

Zielpreis-
gruppe

Omeprazol 20 mg N3 100 St (1939)		AVP oder FB	kum. Markt- anteil (%)	Festbetrag (FB)
880858	OMEPRAZOL BLUEFISH 20MG KMR [BLUEFISH]	35,52 €	0,04	82,25 €
452466	OMEPRAZOL BIOMO 20MG KAPS KMR [BIOMO]	35,70 €	5,39	82,25 €
PZN 562413	OMEPRAZOL 20MG 1A PHARMA KMR [1A PHARMA]	35,70 €	10,02	82,25 €
PZN 1746977	OMEPRAZOL HEUM 20MG HARTK KMR [HEUMANN PH]	35,70 €	12,73	82,25 €
...	...	...	...	82,25 €
PZN 569562	OMEPRAZOL AL 20 KMR [ALIUD]	36,00 €	22,47	82,25 €
PZN 2253001	OMEPRAZOL AL T 20 TMR [ALIUD]	36,00 €	24,36	82,25 €
PZN 2720299	OMEPRAZOL BASICS 20MG KMR [BASICS]	36,00 €	25,02	82,25 €
...	...	...	...	82,25 €
PZN 300222	OMEBETA 20 KMR [BETAPHARM]	41,92 €	33,74	82,25 €
PZN 2171148	OMEPRAZOL 20MG VOLKSPHARMA KMR [VOLKSPHARM]	42,49 €	...	82,25 €
PZN 2101461	OMEPRAZOL ATID 20MG (AV) KMR [DEXCEL]	44,72 €	33,86	82,25 €
PZN 2781349	OME-Q 20MG MS RES KAPS KMR [JUTA PHARM]	51,36 €	35,38	82,25 €
PZN 7260052	OMEPRAZOL ACTAVIS 20MG (AV) KMR [ACTAVIS]	52,99 €	35,43	82,25 €
PZN 2331296	OMEPRAZOL HENNIG 20MG KMR [HENNIG]	53,57 €	36,13	82,25 €
PZN 202301	OMEPRAZOL DURA 20MG KMR [MYLAN DURA]	53,81 €	40,78	82,25 €
PZN 343941	OMEPRAZOL STADA 20MG KMR [STADAPHARM]	56,77 €	45,15	82,25 €
PZN 613292	OMEPRAZOL STADA 20MG TMR [STADAPHARM]	56,77 €	46,12	82,25 €
...	...	...	...	82,25 €
PZN 300050	OMEPRAZOL 20MG KMR [HEXAL]	60,46 €	78,46	82,25 €
PZN 913893	OMEPRAZOL RATIO NT 20MG HK KMR [RATIOPHARM]	60,46 €	96,48	82,25 €
...	...	...	...	82,25 €
PZN 1674580	OMEPRAZOL ACTAVIS 20MG KMR KMR (NEU) [ACTAVIS]	60,46 €	99,89	82,25 €
PZN 157629	ULNOR 20MG KMR [SANDOZ]	76,41 €	99,99	82,25 €
PZN 1331621	OMEPRAZOL CORAX 20MG KMR [CORAX]	82,25 €	100,00	82,25 €
PZN 5536395	OMEPRAZOL HEUMANN 20MG KMR (NEU) [NORISPHARM]	82,25 €	100,00	82,25 €

**günstigster
Preis: 35,52 €**

**normaler
Zielpreis:
36,00 €**

**kumulativer
Marktanteil ist
mind. 25 %**



Zielpreisfindung – Beispiel 2

GKV-Markt 2008
Preisstand: 15. April 2009

Zielpreis-
gruppe

Risperidon 3 mg N2 50 St (3143)				AVP oder FB	kum. Markt- anteil (%)	Festbetrag (FB)
565916	RISPERIDON HEUMANN 3MG [HEUMANN PH]			59,71 €	2,02	--
154065	RISPERIDON-HORMOSAN 3MG [HORMOSAN]			59,73 €	2,14	--
PZN 5957056	RISPERIDON 1A PHARMA 3MG [1A PHARMA]			59,75 €	7,36	--
PZN 2730168	RISPERIDON TAD 3MG FTA [TAD]			59,75 €	9,20	--
PZN 6083932	RISPERIDON TEVA 3MG [TEVA GENER]			59,75 €	10,02	--
PZN 1923190	RISPERIDON BETA 3MG [BETAPHARM]			60,07 €	16,75	--
PZN 5117304	RISPERIDON STADA 3MG [STADAPHARM]			60,07 €	18,25	--
	--
PZN 3331364	RISPERIDON AL 3MG [ALIUD PHAR]			61,95 €	31,13	--
PZN 2260030	RISPERIDON-NEURAX 3MG [NEURAXPHAR]			61,95 €	34,36	--
	--
PZN 4798058	RISPERIDON RATIOPH 3 MG [RATIOPHARM]			77,59 €	64,78	--
PZN 4204159	RISPERIDON-HEXAL 3MG [HEXAL]			77,59 €	74,28	--
PZN 78841	RISPERIDON SANDOZ 3MG [SANDOZ]			77,59 €	76,27	--
PZN 5599326	RISPERDOC 3MG [DOCPHARM]			84,73 €	76,76	--
PZN 803696	RISPERDAL 3MG [APOTHEKAME]	- IMPORT -		106,59 €	76,85	--
	--
PZN 1242076	RISPERDAL 3MG [KOHLPHARMA]	- IMPORT -		208,64 €	85,27	--
	--
PZN 1247435	RISPERDAL 3MG [EMRA-MED]	- IMPORT -		219,54 €	91,06	--
PZN 1308059	RISPERDAL 3MG [EURIM PHAR]	- IMPORT -		219,54 €	91,77	--
PZN 4975052	RISPERDAL 3MG [JANSSEN-CI]	- ORIGINAL -		234,56 €	100,00	--

günstigster
Preis: 59,71 €

normaler
Zielpreis:
61,95 €

kumulativer
Marktanteil ist
mind. 25 %



Zielpreisfindung – Beispiel 3

GKV-Markt 4. Qtl. 2008 - 3. Qtl. 2009
Preisstand: 15. Januar 2010

Zielpreis-
gruppe

Risperidon 3 mg N2 50 St (3143)		AVP oder FB	kum. Markt- anteil (%)	Festbetrag (FB)
PZN 599326	RISPERDOC 3MG FTA [DOCPHARM]	18,90 €	0,08	54,45 €
PZN 957056	RISPERIDON 1A PHARMA 3MG FTA [1A PHARMA]	18,94 €	8,06	54,45 €
PZN 1565916	RISPERIDON HEUMANN 3MG FTA [HEUMANN PH]	18,94 €	10,62	54,45 €
PZN 5989010	RISPERIDON ATID 3MG FTA [DEXCEL]	18,94 €	10,72	54,45 €
...
PZN 5918926	RISPERIDON BIOMO 3MG FTA FTA [BIOMO]	38,50 €	15,11	54,45 €
PZN 4154065	RISPERIDON-HORMOSAN 3MG FTA [HORMOSAN]	40,56 €	15,38	54,45 €
PZN 2260030	RISPERIDON-NEURAX 3MG FTA [NEURAXPHAR]	40,85 €	19,45	54,45 €
PZN 3331364	RISPERIDON AL 3MG FTA [ALIUD]	40,91 €	35,94	54,45 €
PZN 5117304	RISPERIDON STADA 3MG FTA [STADAPHARM]	41,02 €	42,57	54,45 €
...
PZN 5705633	RISPERIDON ACTAVIS 3.0MG FTA [ACTAVIS]	54,43 €	59,19	54,45 €
PZN 4798058	RISPERIDON RATIOPH 3 MG FTA [RATIOPHARM]	54,44 €	71,29	54,45 €
PZN 3230083	RISPERIDON WINTHROP 3MG FTA [WINTHROP A]	54,44 €	73,94	54,45 €
PZN 1533879	RISPERIDON BASICS 3MG FTA [BASICS]	54,44 €	74,10	54,45 €
PZN 3226443	RISPERDAL 3MG FTA (NEU) [VERON PHAR]	54,44 €	74,10	54,45 €
PZN 4204159	RISPERIDON-HEXAL 3MG FTA [HEXAL]	54,45 €	85,22	54,45 €
PZN 1923190	RISPERIDON BETA 3MG FTA [BETAPHARM]	54,45 €	90,38	54,45 €
PZN 4975052	RISPERDAL 3MG FTA [JANSSEN-CI]	54,45 €	95,31	54,45 €
...
PZN 4443390	RISPERIDON DESITIN 3MG (AV) FTA [DESITIN]	54,45 €	99,15	54,45 €
PZN 1591084	RISOCON 3MG FILMTABL FTA [MIBE]	54,45 €	99,48	54,45 €
...
PZN 788028	RISPERDAL 3MG (AV) FTA [AXICORP PH]	54,45 €	99,97	54,45 €
PZN 4572992	RISPECARE 3MG (AV) FTA [ORION PHAR]	54,45 €	100,00	54,45 €
...

günstigster
Preis: 18,90 €

normaler
Zielpreis:
40,91 €

kumulativer
Marktanteil ist
mind. 25 %



Einsparpotenziale Zielpreise: GKV

Geschätztes GKV-Einsparvolumen im ersten Jahr:
(auf Basis Ist-/Echt-Abgaben 2009 / Soll-Abgaben 2010)

PREISSTAND
15. Januar 2010

(EUR / Jahr)

**mit nach G-BA austauschfähig
klassifizierten und weiteren Wirkstoffen**
(*insgesamt 171 Wirkstoffe*) :

ca. 743 Mio.

abzüglich Ausgabenreduktion durch bereits
vorgenommene Preissenkungen

- ca. 121 Mio.

ergibt ein **zusätzliches** Einsparvolumen von

ca. 622 Mio. *

(ca. 272 Mio. Packungen)

≈ 2,29 pro Packung

*) jeder Euro Marktreaktion nach unten durch die Hersteller bedeutet **272 Mio. €** weitere Einsparungen

*) hinzu kommen zusätzliche Einnahmen durch Zuzahlungen



Einsparpotenziale: Ausschreibung¹ vs. Garantiepreise

	Basis 2008		Ausschreibung 2009		Garantiepreismodell 2010 ff.	
	Zahl der abgegebenen Packungen	Ist-Umsatz ²	Umsatz-Forecast 2010	+/-	Umsatz Forecast (Modell: 10% kum. Marktanteil)	+/-
AVP:	287.120	7.870.817 €	4.914.674 € ³	-38%	5.539.253 €	-30%
GKV-Ausgaben:⁴	287.120	6.858.079 €	4.254.298 € ⁵	-38%	4.526.516 €	-34%

-4% Differenz = 272.218 €

ABER:

Bereits bei 95 Cent Preisanpassung der Hersteller als Marktreaktion ist das Einsparpotenzial ausgeglichen.

Jeder weitere Cent bringt das Garantiepreismodell nach vorn.

- ¹ Echtdaten einer Betriebskrankenkasse (Ausschreibungsverbund), März 2010, einbezogen sind Enalapril, Simvastatin, Metoprolol tartrat, Omeprazol
- ² ohne Rabattverträge (alt)
- ³ ohne Zuzahlungen
- ⁴ exkl. Apothekenrabatt, Herstellerrabatt, Zuzahlungen
- ⁵ unterstellt 100%-Umsetzungsquote über Apotheken



Einsparpotenziale Zielpreise

**Zusätzliches Einsparpotenzial bei
neuen Wirkstoffen mit Patentablauf**



Dynamisches Modell für einen dynamischen Markt

Der deutsche Generikamarkt ist äußerst dynamisch.

Pro Jahr kommen durch Patentablauf rund 25 neue Wirkstoffe in den Wettbewerb.

Das DAPI prüft jeden neuen Wirkstoff auf Eignung für das Zielpreismodell (Einsparpotenzial, Abgabe in Apotheken)

- die Vertragspartner nehmen ihn in das Zielpreismodell auf
- zusätzliche Einsparungen können realisiert werden, sobald der Markt es ermöglicht





Zielpreisfindung – Beispiel 4

GKV-Markt 2008
Preisstand: 15. April 2009

Zielpreis-
gruppe

Pantoprazol natrium-1,5-Wasser 22,56 mg N3 98 St (TMR)		AVP oder FB	kum. Markt- anteil (%)	Festbetrag (FB)
PZN 265109	PANTOPRAZOL NYC 20MG [NYCOMED]	57,61 €	21,38	70,79 €
PZN 159549	PANTORC 20MG [KOHLPHARMA]	67,75 €	60,23	70,79 €
PZN 2827821	PANTORC 20MG [WESTEN PHA]	70,65 €	62,64	70,79 €
PZN 3730851	PANTORC 20MG [AXICORP PH]	70,75 €	63,93	70,79 €
PZN 7265026	RIFUN 20MG [NYCOMED]	70,79 €	99,98	70,79 €
PZN 1694424	PANTORC 20MG [EURIM PHAR]	70,79 €	96,99	70,79 €
PZN 7265196	PANTOZOL 20MG [NYCOMED]	70,79 €	85,04	70,79 €

dynamischer
Zielpreis:
57,61 €

kumulativer
Marktanteil ist
mind. 10 %



Zielpreisfindung – Beispiel 5

GKV-Markt 4. Qtl. 2008 - 3. Qtl. 2009
Preisstand: 15. Januar **2010**

Zielpreis-
gruppe

Pantoprazol natrium-1,5-Wasser 22,56 mg N3 98 St (TMR)		AVP oder FB	kum. Markt- anteil (%)	Festbetrag (FB)
PZN 395954	PANTOPRAZOL 1A PHARMA 20MG [1A PHARMA]	27,87 €	0,03	70,79 €
PZN 380444	PANTOPRAZOL BIOMO 20MG (NEU) [BIOMO]	27,87 €	0,03	70,79 €
PZN 9192194	PANTOPRAZOL HEUMANN 20MG [HEUMANN PH]	28,58 €	0,78	70,79 €
PZN 5465040	PANTOPRAZOL TEVA 20MG [TEVA GENER]	28,64 €	0,79	70,79 €
PZN 1249196	PANTOPRAZOL AL 20MG [ALIUD]	28,71 €	1,62	70,79 €
PZN 1245471	PANTOPRAZOL TAD 20MG [TAD]	28,73 €	4,54	70,79 €
PZN 1841859	PANTOPRAZOL ABZ 20MG (NEU) [ABZ]	28,79 €	4,54	70,79 €
PZN 5464684	PANTOPRAZOL ACTAVIS 20MG [ACTAVIS]	28,79 €	4,54	70,79 €
PZN 1162213	PANTOPRAZOL STADA 20MG [STADAPHARM]	28,86 €	6,78	70,79 €
PZN 1242389	PANTOPRAZOL BETA 20MG [BETAPHARM]	28,89 €	8,91	70,79 €
PZN 2850381	PANTOPRAZOL ARISTO 20MG [ARISTO PHA]	28,89 €	9,15	70,79 €
PZN 1161840	PANTOPRAZOL DURA 20MG [MYLAN DURA]	28,89 €	9,15	70,79 €
PZN 706674	PANTOPRAZOL WINTHROP 20 MG [WINTHROP A]	28,89 €	9,23	70,79 €
PZN 707030	ZURCAL S 20MG (NEU) [BYK TOSSE]	29,20 €	9,23	70,79 €
PZN 1175167	PANTOPRAZOL RATIOPH 20MG [RATIOPHARM]	32,14 €	11,51	70,79 €
PZN 5373763	PANTOPRAZOL BASICS 20MG [BASICS]	32,76 €	11,51	70,79 €
PZN 1958596	GASTROZOL 20MG [MIBE]	35,22 €	11,70	70,79 €
PZN 1934443	PANTOPRAZOL ACIS 20MG [ACIS]	35,22 €	11,79	70,79 €
PZN 1163508	PANTOPRAZOL HEXAL K 20MG [HEXAL]	35,38 €	16,34	70,79 €
...	...	...	...	70,79 €
PZN 5853173	PANTOPRAZOL ORIFARM 20MG (NEU) [WESTEN PHA]	46,80 €	18,15	70,79 €
PZN 7265109	PANTOPRAZOL NYC 20MG [NYCOMED]	52,44 €	62,78	70,79 €
...	...	...	...	70,79 €
PZN 7265196	PANTOZOL 20MG [NYCOMED]	70,79 €	95,30	70,79 €
PZN 7265026	RIFUN 20MG [NYCOMED]	70,79 €	100,00	70,79 €

günstigster
Preis: 27,87 €

dynamischer
Zielpreis:
32,14 €

kumulativer
Marktanteil ist
mind. 10 %

normaler
Zielpreis:
52,44 €

kumulativer
Marktanteil ist
mind. 25 %



Zielpreisfindung – Beispiel 6

GKV-Markt 4. Qtl. 2008 - 3. Qtl. 2009
Preisstand: 15. Januar 2010

Venlafaxin hydrochlorid 169,72 mg N3 100 St (REK)		AVP oder FB	kum. Markt- anteil (%)	Festbetrag (FB)
PZN 3433225	VENLAFAXIN-HORMOSAN 150MG [HORMOSAN]	58,44 €	3,58	--
PZN 1549254	VENLAFAXIN ORIFARM 150MG [WESTEN PHA]	58,49 €	3,61	--
PZN 7292454	VENLAFAXIN 150 RET 1A PHAR [1A PHARMA]	62,77 €	6,05	--
...	--
PZN 1124023	VENLAFAXIN ABZ 150MG HARTK [ABZ]	63,33 €	9,78	--
PZN 1147171	VENLAFAXIN-NEURAX 150 RET [NEURAXPHAR]	63,96 €	11,17	--
...	--
PZN 6690721	VENLAFAXIN BASICS 150MG [BASICS]	72,30 €	15,58	--
PZN 21083	VENLAFAXIN BETA RET 150MG [BETAPHARM]	72,98 €	25,33	--
PZN 707550	VENLAFAXIN VAL 150MG RET [MEDA]	73,20 €	25,61	--
...	--
PZN 7263582	VENLAFAXIN AAA 150MG HARTK [AAA PHARMA]	99,48 €	32,42	--
PZN 6787231	VENLA-Q 150MG HARTKAPS RET [JUTA PHARM]	99,48 €	32,61	--
PZN 203312	VENLAFAXIN-HEXAL 150MG [HEXAL]	99,50 €	36,96	--
PZN 7023079	VENLAFAXIN RATIOPH 150MG [RATIOPHARM]	99,50 €	44,46	--
PZN 7275674	VENLAFAXIN SANDOZ RET150MG [SANDOZ]	99,50 €	45,37	--
PZN 1998437	VENLAFAXIN BLUEFISH 150MG (NEU) [BLUEFISH]	99,50 €	45,37	...
PZN 5537868	VENLAFAXIN HEUMANN 150MG (NEU) [NORISPHARM]	109,47 €	45,37	--
PZN 91600	TREVILOR RETARD 150MG [EMRA-MED] - IMPORT -	286,52 €	49,09	--
PZN 978349	TREVILOR RETARD 150MG [WESTEN PHA] - IMPORT -	286,53 €	50,36	--
PZN 490033	VANDRAL RETARD 150MG [WESTEN PHA] - IMPORT -	286,53 €	50,55	--
PZN 678908	TREVILOR RETARD 150MG [EURIM PHAR] - IMPORT -	286,55 €	57,46	--
PZN 1169965	VANDRAL RETARD 150MG [EURIM PHAR] - IMPORT -	286,55 €	58,12	--
PZN 6731555	TREVILOR RETARD 150MG [KOHLPHARMA] - IMPORT -	286,58 €	60,26	--
PZN 88325	TREVILOR RETARD 150MG [WYETH] - ORIGINAL -	301,58 €	100,00	--

dynamischer
Zielpreis:
63,96 €

normaler
Zielpreis:
72,98 €

kumulativer
Marktanteil ist
mind. 10 %

kumulativer
Marktanteil ist
mind. 25 %



Garantiepreise machen Wettbewerb möglich

- Garantiepreise bieten das Spielfeld für mehr Wettbewerb
 - zwischen Herstellern um den Preis (zum Mitspielen)
 - zwischen Apotheken um die Versicherten
- Es gelten klare Spielregeln für alle!





Das Modell bildlich: „die auf/unter Zielpreis stehen im Lichte ...“

PZN 322910
PZN 562413
PZN 2253001
PZN 2720299
PZN 1746977
PZN 3836070
PZN 4102329



... die im Dunkeln sieht man nicht.“



Im Ergebnis wird folgendes erreicht

- **Ärzte und Apotheker teilen sich Arbeit und Verantwortung**
 - Jeder widmet sich seinen Kernkompetenzen
 - Ärzte übernehmen Diagnose und Therapieempfehlung
 - Apotheker übernehmen pharmazeutische Beratung und Preisfindung
- **Patientenversorgung wird optimiert durch Arzneimittelvielfalt und pharmazeutische Flexibilität**
- **Krankenkassen**
 - vermeiden Ausschreibungsaufwand und -risiken
 - erhalten komplettes System als Dienstleistung (inklusive Dokumentation) über einen Vertragspartner als Dienstleister
 - erhalten Transparenz über Entwicklungen im Markt/in den KV Bereichen
 - haben deutlich weniger Verwaltungsaufwand
 - erzielen unmittelbare und kalkulierbare Einsparungen (in zwei Tranchen)
 - profitieren von der marktaktuellen Aufnahme neuer Wirkstoffe
- **Herstellermarkt bleibt vielfältig**



Fazit

Das Apotheker-Zielpreismodell ist

- **rechtssicher**, weil Vertragspartnerlösung nach SGB V
- **verwaltungsschlank**, weil als Dienstleistung erbracht und transparent dokumentierbar
- **entlastend**, weil Krankenkassen sichere Einsparungen erzielen
- **patientenfreundlich**, weil größere Auswahl ihre Compliance besser berücksichtigt
- **apothekerfreundlich**, weil ihre Kompetenz gestärkt wird
- **ärztfreundlich**, weil ihre Kompetenz gestärkt wird
- **dynamisch**, weil neue Wirkstoffe zeitnah aufgenommen werden können
- **marktwirtschaftlich**, weil der Herstellermarkt vielfältig bleibt



Kontakte

Verein Deutsches Arzneiprüfungsinstitut e. V. (DAPI)

Carl-Mannich-Straße 26, 65760 Eschborn

www.dapi.de

Karl-Heinz Resch M.A.
Geschäftsführer
Ökonomie

Tel. 030 / 40004-152
kh.resch@dapi.de

Dietmar Klöckner
Dipl.-Mathematiker
Referent für Informatik

Tel. 06196 / 928-814
d.kloeckner@dapi.de

Prof. Dr. Martin Schulz
Geschäftsführer
Pharmazie

Tel. 030 / 40004-242
m.schulz@dapi.de

Dr. Sittah Czeche
Apothekerin
Referentin für
Pharmakoepidemiologie
Tel. 06196 / 928-815
s.czeche@dapi.de

Deutscher Apothekerverband e. V. (DAV)

Jägerstr. 49/50, 10117 Berlin

www.abda.de

Karl-Heinz Resch M.A.
Geschäftsführer
Wirtschaft und Soziales

Tel. 030 / 40004-152
kh.resch@abda.aponet.de

Christina Verdenhalven
Referentin für Produkt-
entwicklung und Marketing

Tel. 030 / 40004-157
c.verdenhalven@abda.aponet.de

Dr. Sebastian Schmitz
Geschäftsführer Wirtschafts-
und Vertragsrecht,
Personalangelegenheiten
Tel. 030 / 40004-412
s.schmitz@abda.aponet.de

Alexander Lutz
Referent für Vertragsrecht

Tel. 030 / 40004-416
a.lutz@abda.aponet.de