



# Presseinformation

**PENTAX**

PENTAX Europe GmbH  
Julius-Vosseler-Str. 104  
22527 Hamburg  
Tel.: 0049-40-561 92 0  
Fax: 0049-40-561 92 191  
[www.pentax.de](http://www.pentax.de)  
E-Mail: [RBMedia@online.de](mailto:RBMedia@online.de)

**Sperrfrist: 24. Januar 2008**

*Hamburg, Januar 2008*

## **PENTAX erweitert die Objektivpalette für digitale Spiegelreflexkameras**

Insgesamt fünf neue Objektive ergänzen das bisherige Zubehörsortiment für digitale Spiegelreflexkameras.

Die beiden neuen lichtstarken Teleobjektive **smc PENTAX-DA\* 200 mm F2,8 ED [IF] SDM** und **smc PENTAX-DA\* 300 mm F4,0 ED [IF] SDM** sind nicht nur aus optischer Sicht überragend, sondern unterstützen mit eingebauten Ultraschallmotoren auch den schnellen und lautlosen Autofokusantrieb.

Spezielles optisches Glas, darunter ED-Glaselemente, asphärische Linsenelemente und eine hervorragende Vergütung sorgen für ein sehr gutes Kontrastverhalten, eine durchgängige Scharfzeichnung bis in den Randbereich und eine besonders klare Wiedergabe feinsten Details.

Neben den herausragenden Abbildungseigenschaften haben die PENTAX Ingenieure auch die mechanischen Eigenschaften der Objektive auf Spitzenniveau angehoben. Eingebaute Ultraschallmotoren (Supersonic-Motoren) in den Objektiven sorgen für einen extrem weichen und schnellen Autofokus-Antrieb. Daneben sind beide Objektive durch entsprechende Dichtungen wetterfest und sicher gegen eindringenden Staub geschützt. Für die Vergütung der Frontlinsen verwendet Pentax spezielle Fluorid Verbindungen, die SP – „Super Protect“ Technologie. Hierbei wird die Frontlinse mit einer Spezialbeschichtung vergütet. Diese Nano-Technologie schützt die Frontlinse vor Staub, Fingerabdrücken oder fetthaltigen Rückständen. Im Bedarfsfall lassen sich solche Verunreinigungen problemlos entfernen.

Das Pentax „Quick Shift Focus System“ erlaubt es dem Fotografen die Fokussierung nach erfolgter automatischer Scharfeinstellung beliebig zu verändern. Damit ist eine direkte manuelle Feinkorrektur der Scharfeinstellung jederzeit möglich, ohne den Autofokus abzuschalten.

Ein neues Makroobjektiv **smc PENTAX-DA 35 mm F2,8 Macro Limited** wird mit seiner Bildgüte auch den anspruchsvollsten Fotografen zufriedenstellen. Dank seiner Lichtstärke und der herausragenden Schärfeleistung eignet sich dieses Objektiv auch hervorragend als „Normalobjektiv“.

Die zwei neuen Zoomobjektive **smc PENTAX-DA 18-55 mm F3,5-5,6 AL II** und das **smc PENTAX-DA 55-300 mm F4-5.8 ED** komplettieren das PENTAX Objektivsortiment. Sie eignen sich durch ihre Kompaktheit und den großen Zoombereich für den universellen Einsatz. Die SP – „Super Protect“ Technologie und das PENTAX „Quick Shift Focus System“ kommen bei beiden Objektiven zum Einsatz. Für den optischen Aufbau wurden beim Telezoom **smc PENTAX-DA 55-300 mm F4-5.8 ED** ED-Glaselemente verwendet, um die Abbildungseigenschaften auf Spitzenniveau zu heben.

(SDM-System (Supersonic-Motor) nur in Verbindung mit PENTAX K10D und K100D Super; alle anderen PENTAX DSLR-Kameras nutzen zur Scharfeinstellung den gehäuseseitigen AF-Antrieb.)



for your  
precious moments

# Presseinformation

**PENTAX**

PENTAX Europe GmbH  
Julius-Vosseler-Str. 104  
22527 Hamburg  
Tel.: 0049-40-561 92 0  
Fax: 0049-40-561 92 191  
[www.pentax.de](http://www.pentax.de)  
E-Mail: [RBMedia@online.de](mailto:RBMedia@online.de)



**smc PENTAX-DA\* 300 mm F4,0 ED [IF] und PENTAX-DA\* 200 mm F2,8 ED [IF] SDM**



**smc PENTAX-DA 35 mm F2,8 Macro Limited**



# Presseinformation

**PENTAX**

PENTAX Europe GmbH  
Julius-Vosseler-Str. 104  
22527 Hamburg  
Tel.: 0049-40-561 92 0  
Fax: 0049-40-561 92 191  
[www.pentax.de](http://www.pentax.de)  
E-Mail: [RBMedia@online.de](mailto:RBMedia@online.de)



**smc PENTAX-DA 18-55 mm F3,5-5,6 AL II**

*(Abbildung noch nicht vorhanden)*

**smc PENTAX-DA 55-300 mm F4-5.8 ED**



# Presseinformation

**PENTAX**

PENTAX Europe GmbH  
Julius-Vosseler-Str. 104  
22527 Hamburg  
Tel.: 0049-40-561 92 0  
Fax: 0049-40-561 92 191  
[www.pentax.de](http://www.pentax.de)  
E-Mail: [RBMedia@online.de](mailto:RBMedia@online.de)

**smc PENTAX-DA\* 200 mm F2,8 ED [IF] SDM**  
**smc PENTAX-DA\* 300 mm F4,0 ED [IF] SDM**

## Daten auf einen Blick:

- SDM-System für einen weichen, leisen und sehr schnellen AF-Antrieb
- Übertreffende optische Abbildungseigenschaften
- Zwei ED-Linsenelemente (Spezialglas mit anomaler Dispersion) und drei asphärische Linsenelemente verringern die chromatischen Aberrationen
- Staub- und wetterfeste Konstruktion
- „Super Protect“ Technologie – schmutzabweisende Spezialvergütung der Frontlinse
- Quick Shift Focus System – manueller Override des AF-Systems ohne Umschaltung
- Innenfokussierung
- Speziell für die Verwendung an DSLR-Kameras gerechnete Objektivkonstruktion

## Positionierung:

Lichtstarke Teleobjektive der absoluten Spitzenklasse für den ambitionierten Fotografen.

## Verfügbarkeit:

### **smc PENTAX-DA\* 200 mm F2,8 ED [IF] SDM**

- Preis: EUR 1.099,- (UPE)
- Markteinführung: Frühjahr 2008

### **smc PENTAX-DA\* 300 mm F4,0 ED [IF] SDM**

- Preis: EUR 1.199,- Euro (UPE)
- Markteinführung: Frühjahr 2008



# Presseinformation

**PENTAX**

PENTAX Europe GmbH  
Julius-Vosseler-Str. 104  
22527 Hamburg  
Tel.: 0049-40-561 92 0  
Fax: 0049-40-561 92 191  
[www.pentax.de](http://www.pentax.de)  
E-Mail: [RBMedia@online.de](mailto:RBMedia@online.de)

## smc PENTAX-DA 35 mm F2,8 Macro Limited

### Daten auf einen Blick:

- Neues Macroobjektiv
- Übertreffende optische Abbildungseigenschaften
- Abbildungsmaßstab 1:1
- Kürzeste Einstellentfernung 0,139 m
- „Super Protect“ Technologie – schmutzabweisende Spezialvergütung der Frontlinse
- Quick Shift Focus System – manueller Override des AF-Systems ohne Umschaltung
- Innenfokussierung
- Speziell für die Verwendung an DSLR-Kameras gerechnete Objektivkonstruktion

### Positionierung:

Lichtstarkes Macroobjektiv der absoluten Spitzenklasse für den ambitionierten Fotografen.

### Verfügbarkeit:

#### **smc PENTAX-DA 35 mm F2,8 Macro Limited**

- Preis: EUR 399,- (UPE)
- Markteinführung: Frühjahr 2008



# Presseinformation

**PENTAX**

PENTAX Europe GmbH  
Julius-Vosseler-Str. 104  
22527 Hamburg  
Tel.: 0049-40-561 92 0  
Fax: 0049-40-561 92 191  
[www.pentax.de](http://www.pentax.de)  
E-Mail: [RBMedia@online.de](mailto:RBMedia@online.de)

## **smc PENTAX-DA 55-300 mm F4-5.8 ED** **smc PENTAX-DA 18-55 mm F3,5-5,6 AL II**

### Daten auf einen Blick:

- Sehr gute Abbildungseigenschaften
- ED-Linsenelemente (Spezialglas mit anomaler Dispersion) und asphärische Linsenelemente verringern die chromatischen Aberrationen (nur bei smc PENTAX-DA 55-300 mm F4-5.8 ED)
- „Super Protect“ Technologie – schmutzabweisende Spezialvergütung der Frontlinse
- Quick Shift Focus System – manueller Override des AF-Systems ohne Umschaltung
- Speziell für die Verwendung an DSLR-Kameras gerechnete Objektivkonstruktion

### Positionierung:

Universell einsetzbare Zoomobjektive für den anspruchsvollen Fotografen.

### Verfügbarkeit:

#### **smc PENTAX-DA 55-300 mm F4-5.8 ED**

- Preis: EUR 379,- (UPE)
- Markteinführung: Frühjahr 2008

#### **smc PENTAX-DA 18-55 mm F3,5-5,6 AL II**

- Preis: EUR 199,- (UPE)
- Markteinführung: Frühjahr 2008



# Presseinformation

**PENTAX**

PENTAX Europe GmbH  
Julius-Vosseler-Str. 104  
22527 Hamburg  
Tel.: 0049-40-561 92 0  
Fax: 0049-40-561 92 191  
[www.pentax.de](http://www.pentax.de)  
E-Mail: [RBMedia@online.de](mailto:RBMedia@online.de)

## Spezifikationen:

### smc PENTAX-DA\* 200 mm F2.8ED [IF]SDM

Brennweite	200 mm (entsprechend 307 mm im KB-Format)
Größte Blende	F2.8
Kleinste Blende	F22
Konstruktion	9 Linsen in 8 Gruppen
Bildwinkel	8.1° (mit PENTAX Digital SLR Gehäuse)
Kürzeste Einstellentfernung	1.2 m
Abbildungsmaßstab	0.20x (1:5,0)
Filterdurchmesser	77 mm
Blendensteuerung	vollautomatisch
Blendenlamellen	9
Gegenlichtblende	PH-RBK77 mm
Objektivköcher	S120-160
Objektivkappe	O-LC77
Durchmesser x Länge	83 mm x 134 mm
Gewicht	825 g
Besonderheiten	Supersonic Motor Quick-shift Focus System SP(Super Protect) Vergütung Filterschublade



# Presseinformation

**PENTAX**

PENTAX Europe GmbH  
Julius-Vosseler-Str. 104  
22527 Hamburg  
Tel.: 0049-40-561 92 0  
Fax: 0049-40-561 92 191  
[www.pentax.de](http://www.pentax.de)  
E-Mail: [RBMedia@online.de](mailto:RBMedia@online.de)

## Spezifikationen:

### smc PENTAX-DA\* 300 mm F4ED[IF] SDM

Brennweite	300 mm (entsprechend 460 mm im KB-Format)
Größte Blende	F4
Kleinste Blende	F32
Konstruktion	8 Linsen in 6 Gruppen
Bildwinkel	5.4° (mit PENTAX Digital SLR Gehäuse)
Kürzeste Einstellentfernung	1.4 m
Abbildungsmaßstab	0.24x (1:4,16)
Filterdurchmesser	77 mm
Blendensteuerung	Vollautomatisch
Blendenlamellen	9
Gegenlichtblende	PH-RBK77 mm
Objektivköcher	S120-210
Objektivkappe	O-LC77
Durchmesser x Länge	83 mm x 184 mm
Gewicht	1070 g
Besonderheiten	Supersonic Motor Quick-shift Focus System SP(Super Protect) Vergütung Filterschublade Abnehmbare Stativgondel





# Presseinformation

**PENTAX**

PENTAX Europe GmbH  
Julius-Vosseler-Str. 104  
22527 Hamburg  
Tel.: 0049-40-561 92 0  
Fax: 0049-40-561 92 191  
[www.pentax.de](http://www.pentax.de)  
E-Mail: [RBMedia@online.de](mailto:RBMedia@online.de)

## Spezifikationen:

### smc PENTAX-DA35 mmF2.8 Macro Limited

Brennweite	35 mm (entsprechend 53,5 mm im KB-Format)
Größte Blende	F2.8
Kleinste Blende	F22
Konstruktion	9 Linsen in 8 Gruppen
Bildwinkel	44° (mit PENTAX Digital SLR Gehäuse)
Kürzeste Einstellentfernung	0.139 m
Abbildungsmaßstab	1.00x (1:1)
Filterdurchmesser	49 mm
Blendensteuerung	vollautomatisch
Blendenlamellen	9
Gegenlichtblende	eingebaut, ausziehbar
Objektivköcher	48100 Z100
Durchmesser x Länge	63 mm x46.5 mm
Gewicht	215 g
Besonderheiten	Quick-shift Focus System SP(Super Protect) Vergütung



# Presseinformation

**PENTAX**

PENTAX Europe GmbH  
Julius-Vosseler-Str. 104  
22527 Hamburg  
Tel.: 0049-40-561 92 0  
Fax: 0049-40-561 92 191  
[www.pentax.de](http://www.pentax.de)  
E-Mail: [RBMedia@online.de](mailto:RBMedia@online.de)

## Spezifikationen:

### smc PENTAX-DA 18-55 mmF3.5-5.6AL II

Brennweite	18-55 mm (entsprechend 27.5-84 mm im KB-Format)
Größte Blende	F3.5-5.6
Kleinste Blende	F22-38
Konstruktion	11 Linsen in 8 Gruppen
Bildwinkel	76-29° (mit PENTAX Digital SLR Gehäuse)
Kürzeste Einstellentfernung	0.25 m
Abbildungsmaßstab	0.34x (1:2,9)
Filterdurchmesser	52 mm
Blendensteuerung	Vollautomatisch
Blendenlamellen	6
Gegenlichtblende	PH-RBA52 mm
Objektivkappe	O-LC52
Objektivköcher	S80-120
Durchmesser x Länge	68.0 mm x 67.5 mm
Gewicht	220 g (mit Gegenlichtblende 245 g)
Besonderheiten	Quick-shift Focus System SP (Super Protect) Vergütung



# Presseinformation

**PENTAX**

PENTAX Europe GmbH  
Julius-Vosseler-Str. 104  
22527 Hamburg  
Tel.: 0049-40-561 92 0  
Fax: 0049-40-561 92 191  
[www.pentax.de](http://www.pentax.de)  
E-Mail: [RBMedia@online.de](mailto:RBMedia@online.de)

## Spezifikationen:

### smc PENTAX-DA 55-300 mm F4-5.8ED

Brennweite	55-300 mm (entsprechend 84.5-460 mm im KB-Format)
Größte Blende	F4-5.8
Kleinste Blende	F22-32
Konstruktion	12 Linsen in 8 Gruppen
Bildwinkel	29-5.4° (mit PENTAX Digital SLR Gehäuse)
Kürzeste Einstellentfernung	1.4 m
Abbildungsmaßstab	0.28x (1:3,6)
Filterdurchmesser	58 mm
Blendensteuerung	Vollautomatisch
Blendenlamellen	6
Gegenlichtblende	PH-RBG58 mm
Objektivkappe	O-LC58
Objektivköcher	S80-160
Durchmesser x Länge	71 mm x 111.5 mm
Gewicht	440 g (mit Gegenlichtblende 470 g )
Besonderheiten	Quick-shift Focus System Filterschublade

Die technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Ansprechpartner: RBMedia • Rainer Bellmann • Fon 04156-81 12 08 • Fax 04156-81 12 09 • E-Mail [RBMedia@online.de](mailto:RBMedia@online.de)

Ansprechpartner für Mediaplanung:  
VIADUCT Werbeagentur GmbH • Viola Dreczko • Fon 040-229402-27 • 040-229402-22 • E-Mail [viola.dreczko@viaduct.de](mailto:viola.dreczko@viaduct.de)