

GEÄNDERTE BERECHNUNGSMETHODIK FÜR PAUSCHALREISEN UND DIE ZUKÜNFTIGE AUSWEITUNG DURCH AUTOMATISIERTE ABFRAGEN

22. Konferenz „ Messung der Preise“

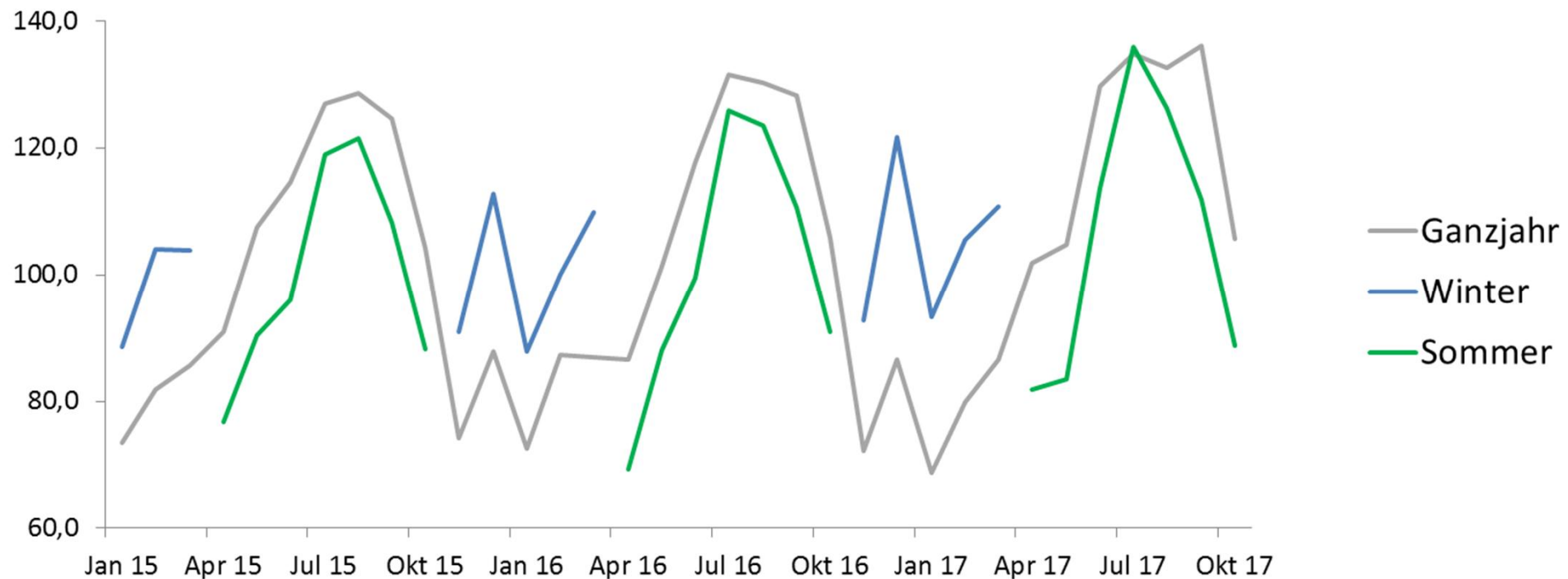
vom 7. – 8. Juni 2018 in Düsseldorf



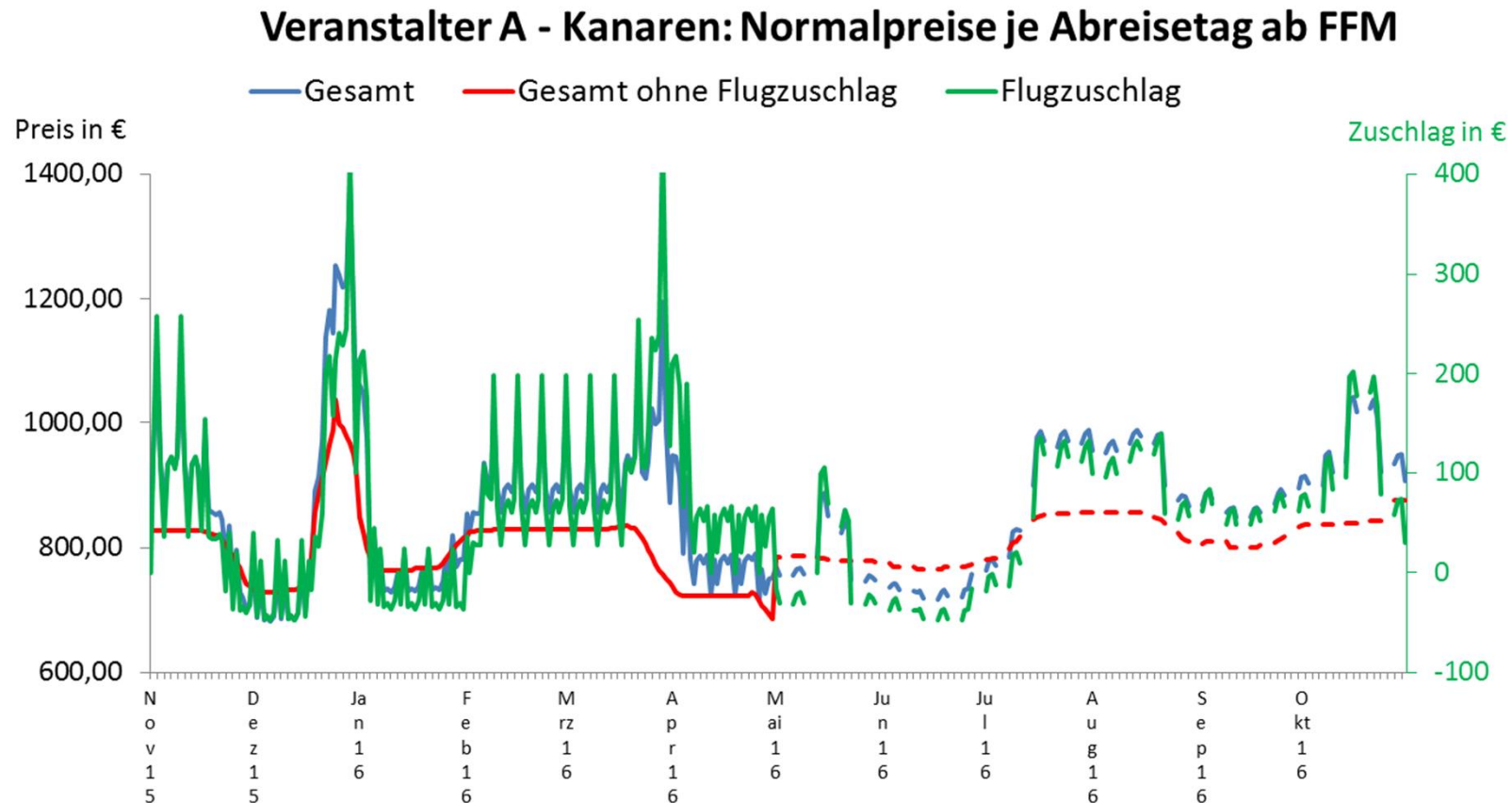
Besprechungspunkte

- » Schwächen der Berechnung Pauschalreisen Basis 2010
 - » Niveauunterschiede bei getrennten Sommer-/Winter-Stichproben
 - » Volatilität im Reisemonat
 - » Wechselnde Gewichte (vereinfachter Rothwell-Index)
 - » fehlende Fortschreibungsreihen (Voraussetzung für Index mit fester jährlicher Gewichtung)
- » Lösungen für Basis 2015
- » Was ändert sich noch mit Basis 2015
- » Ausblick

Schwächen (1) – Niveauunterschiede bei getrennten Sommer-/Winter-Stichproben



Schwächen (2) – Volatilität im Reisemonat

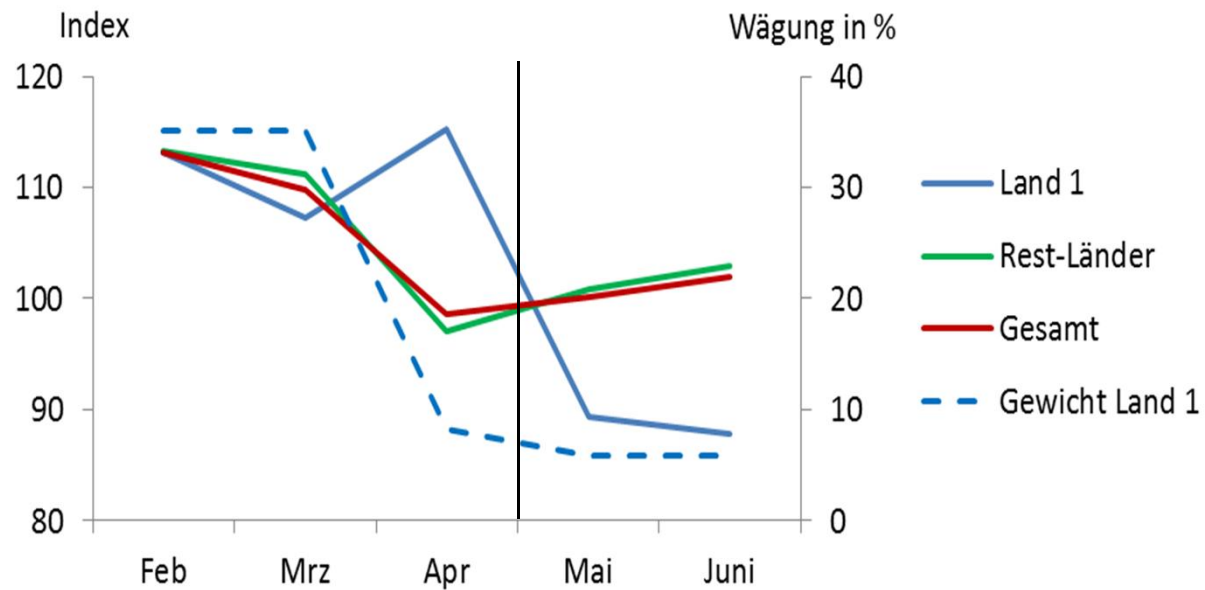


Schwächen (3) – Wechselnde Gewichte (Rothwell-Index)

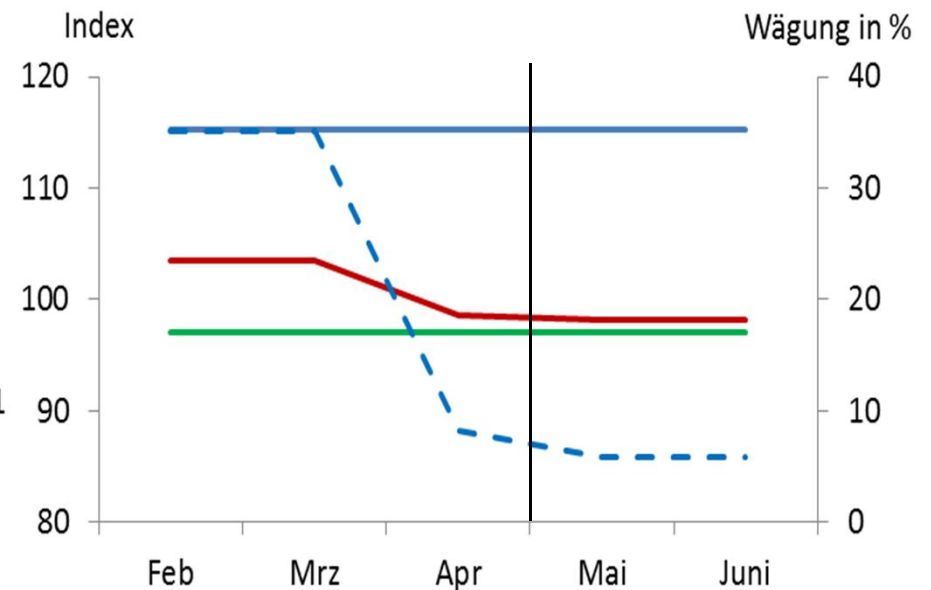
| Pauschalreisen: | Basis 2010 - Index mit klassenspezifischer saisonaler Gewichtung | | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|-----------|-------|-----------|-------|-------|
| | Art/ Sparte | COICOP | Konsumsegment | Jan - Mrz | Apr | Mai - Okt | Nov | Dez |
| | | | Elementarindex: Wägung in % | | | | | |
| erdgebundene Reisen | 0960 11 1 | D 7-14 Tage Sommer | | 5,39 | 5,39 | | | |
| | 0960 11 2 | D 7-14 Tage Winter | 5,39 | | | 5,39 | 5,39 | |
| | 0960 11 3 | D Bahnindex | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 |
| Flug- Pauschalreisen | 0960 22 | EU Städte Sommer | 6,42 | 6,42 | 6,42 | 6,42 | 6,42 | 6,42 |
| | 0960 21 1 | EU Berge Sommer | | | 6,33 | | | |
| | 0960 21 2 | EU Berge Winter, Schnee | 6,33 | | | | | 6,33 |
| | 0960 21 3 | EU Bahnindex | 1,21 | | 1,21 | | | 1,21 |
| | 0960 23 11 | EU Kanaren Sommer | | | 5,88 | | | |
| | 0960 23 12 | EU Balearen Sommer | | 22,88 | 16,28 | | | |
| | 0960 23 13 | EU Span. Festland Sommer | | 11,44 | 8,14 | | | |
| | 0960 23 14 | EU Türkei Sommer | | 10,18 | 7,24 | | | |
| | 0960 23 15 | EU Griechenland Sommer | | | 7,69 | | | |
| | 0960 23 21 | EU Kanaren Winter | 35,16 | 8,27 | | | 39,69 | 35,16 |
| | 0960 23 22 | EU Balearen Winter | 11,13 | | | | 12,56 | 11,13 |
| | 0960 23 24 | EU Türkei Winter | 12,31 | | | | 13,89 | 12,31 |
| | 0960 25 1 | I USA Sommer | | | 6,44 | | | |
| | 0960 25 2 | I USA Winter | 6,44 | 6,44 | | | 6,44 | 6,44 |
| | 0960 26 11 | I Ägypten Sommer | | | 9,48 | | | |
| | 0960 26 12 | I Tunesien Sommer | | | 5,10 | | | |
| | 0960 26 21 | I Ägypten Winter | 9,93 | 9,93 | | | 9,93 | 9,93 |
| 0960 26 23 | I Dom. Republik Winter | 4,65 | 4,65 | | | 4,65 | 4,65 | |
| Kreuzfahrten | 0960 27 1 | Hochsee-Kreuzfahrten | | 13,37 | 13,37 | | | |

Schwächen (3) – Auswirkungen wechselnder Gewichte

Originalberechnung



bei gleichbleibenden Preisen



Schwächen (4) – Fehlende Fortschreibungsreihen (Voraussetzung für Index mit fester jährl. Gewichtung)

- » Überwiegend Winter-/Sommerstichproben:
 - » Deutschland, alle 7-/14-Tage Flugreisen ins Ausland
- » Nur „2“ Ganzjahresstichproben:
 - » Städte-Flugpauschalreisen
 - » Bahnindex

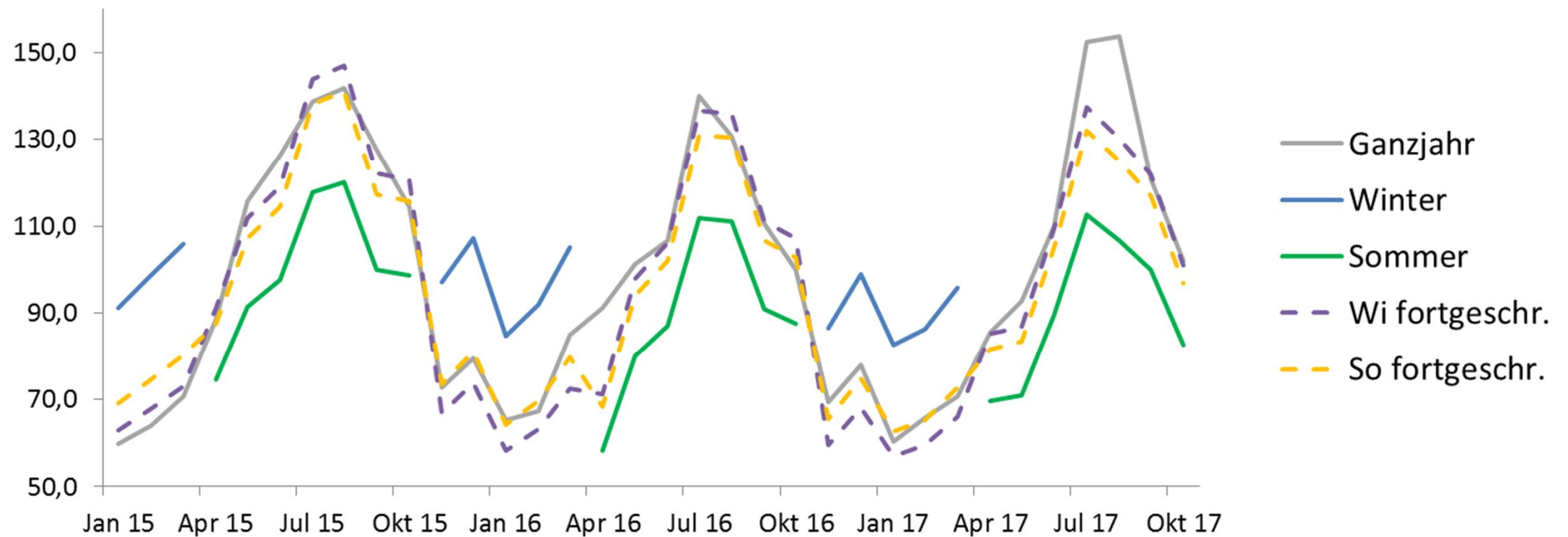
Lösungen (1): Aufbau von Ganzjahresstichproben

- » **Bedeutende Länder, die ganzjährig von Pauschalurlaubern bereist werden:**
 - » Kanaren
 - » Türkei
 - » Ägypten
 - » Balearn (?)

Lösungen (2): Umstieg auf Index mit fester Gewichtung

| Wägung in % | Basis 2010 | | | | | Basis 2015 | | | | |
|----------------------------|------------|------|-----------|-------|-------|------------|------|-----------|------|------|
| Konsumsegment | Jan - Mrz | Apr | Mai - Okt | Nov | Dez | Jan - Mrz | Apr | Mai - Okt | Nov | Dez |
| <i>EU Kanaren Sommer</i> | - | - | 5,88 | - | - | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 |
| <i>EU Kanaren Winter</i> | 35,16 | 8,27 | - | 39,69 | 35,16 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 |
| <i>EU Kanaren Ganzjahr</i> | - | - | - | - | - | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 | 8,44 |

Lösungen (3): Niveauunterschiede darstellen



Was ändert sich noch mit Basis 2015

- » Wegfall von Konsumsegmenten
 - » Erdgebundene Reisen ins nahe europäische Ausland (EU-Berge)
 - » Spanisches Festland
 - » USA
 - » Tunesien
- » Struktur der Elementarindizes
 - » Flexibilität für unerwartete Ereignisse in den Reiseländern
 - » Höhere Aggregationsstufe für Flug-Pauschalreiseländer
 - ⇒ Vervielfacher (Mengengewichte)

Was ändert sich noch ... (2): Struktur Elementarindizes

| Pauschalreisen: Art/ Sparte | Basis 2015 - Index mit fester jährlicher Gewichtung | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|---------------|
| | Konsumsegment | Jan - Dez | |
| | | Elementarindex: Wägung in % | Vervielfacher |
| erdgebundene Reisen | <i>D 7-14 Tage Sommer</i> | 5,60 | - |
| | <i>D 7-14 Tage Winter</i> | | |
| | <i>D Bahnindex</i> | | |
| Flug- Pauschalreisen | <i>EU Städte Sommer</i> | 76,95 | x |
| | <i>EU Kanaren Sommer</i> | | x |
| | <i>EU Balearen Sommer</i> | | x |
| | <i>EU Türkei Sommer</i> | | x |
| | <i>EU Griechenland Sommer</i> | | x |
| | <i>EU Kanaren Winter</i> | | x |
| | <i>EU Balearen Winter</i> | | x |
| | <i>EU Türkei Winter</i> | | x |
| | <i>EU Balearen Ganzjahr</i> | | x |
| | <i>EU Kanaren Ganzjahr</i> | | x |
| | <i>EU Türkei Ganzjahr</i> | | x |
| | <i>I Ägypten Sommer</i> | | x |
| | <i>I Ägypten Winter</i> | | x |
| | <i>I Ägypten Ganzjahr</i> | | x |
| | <i>I Dom. Republik Winter</i> | | x |
| Kreuzfahrten | <i>Hochsee-Kreuzfahrten</i> | 17,45 | - |

Ausblick

- » Schnittstelle Amadeus
 - » Preise für tägliche Abreisen
 - » je Abreise 4 konstante Buchungszeitpunkte (Abfragen)
 - » $4 \times 30 \times 12 \times 400 = \text{ca. } 576.000$ Preisabfragen pro Jahr
- » Verbleibende Schwierigkeiten
 - » Weiterhin Saisonstichproben für Griechenland und Kreuzfahrten
 - » Was ist eine Pauschalreise in Deutschland?

VIELEN DANK FÜR IHR INTERESSE!

Dorothee Blang

Telefon: +49/(0) 611/75 2319

dorothee.blang@destatis.de

www.destatis.de

