

Drama am Stellenmarkt auch für SAS...??

-
**Auswertung der SAS-Stellenanzeigen
in der FAZ 1994-2001**

**KSFE 2002
Uni Dortmund
1.März 2002**

**Hans-Peter
Höschel
ScoreXpert
GmbH**



SAS Weltweit 2001

- » Mehr als 1 Mrd.\$ Umsatz
- » Mehr als 8000 Mitarbeiter
- » Mehr als 35.000 Kunden

SAS Deutschland (1999)

- » Mehr als 75 Mio € Umsatz
- » Mehr als 360 Mitarbeiter, 2001 fast 500
- » Mehr als 1700 Installationen

SAS Software am FAZ-Stellenmarkt

- » 1994 < 20 auf 2000 > 100
 - » 2001 ??? Überraschung
-
- Welche Stellen? Wieviele? Ist das eine Zunahme gemessen am allgemeinen Wachstum?
 - Was sagt die aktuelle Entwicklung Ende 2001 ???

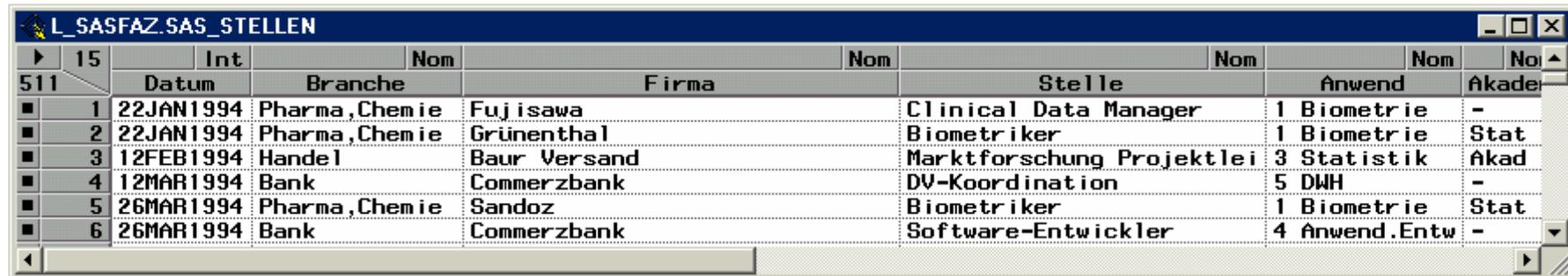
Das Rohmaterial des Statistikers

Papier...

Von den Rohdaten zu den Analysedaten

ScoreXpert

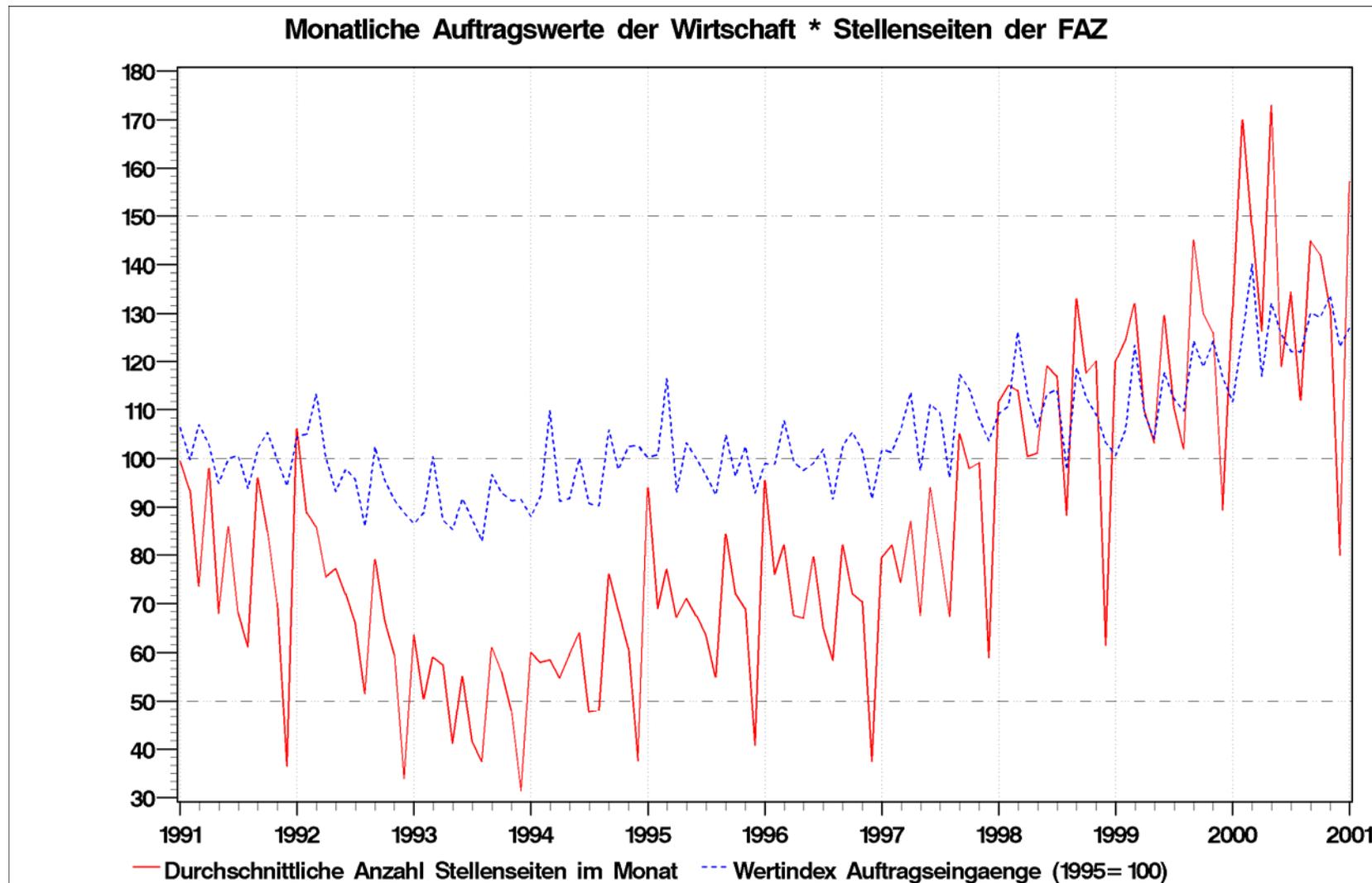
- 1993 kaum SAS-Anzeigen
- 1994 erstes Anwachsen rund 19 SAS-Stellen



	15	Int	Nom	Nom	Nom	Nom	No
511	Datum	Branche	Firma	Stelle	Anwend	Akade	
1	22JAN1994	Pharma,Chemie	Fujisawa	Clinical Data Manager	1 Biometrie	-	
2	22JAN1994	Pharma,Chemie	Grünenthal	Biometriker	1 Biometrie	Stat	
3	12FEB1994	Handel	Baur Versand	Marktforschung Projektlei	3 Statistik	Akad	
4	12MAR1994	Bank	Commerzbank	DV-Koordination	5 DWH	-	
5	26MAR1994	Pharma,Chemie	Sandoz	Biometriker	1 Biometrie	Stat	
6	26MAR1994	Bank	Commerzbank	Software-Entwickler	4 Anwend.Entw	-	

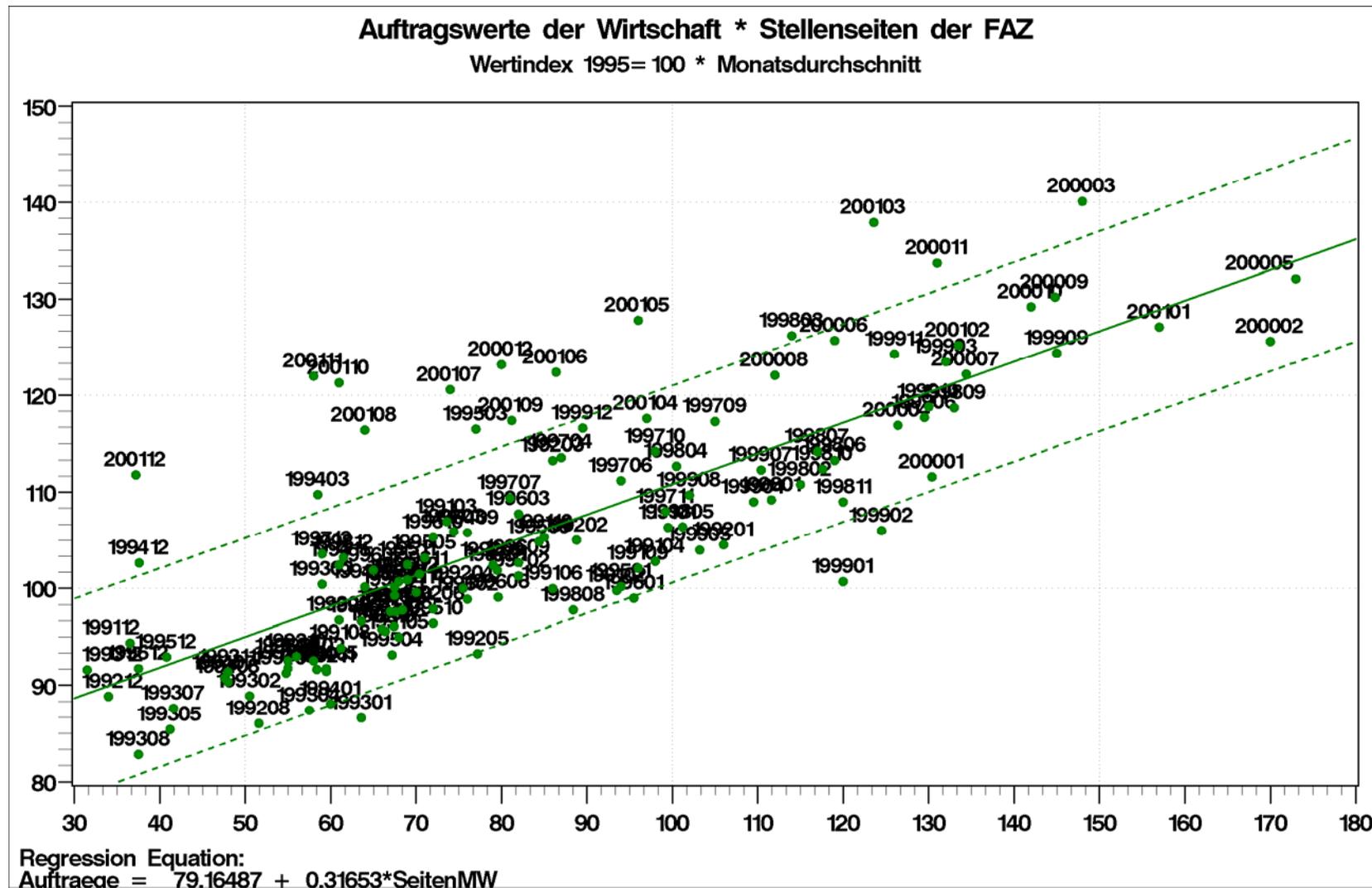
- Bis 2001 insgesamt über 500 SAS Stellenanzeigen
- SAS ist gewachsen. Aber andere wachsen auch. Auch der gesamte Stellenmarkt wuchs.
- Wieviel? Hat SAS seinen Marktanteil an den Stellen vergrößert?
- Lässt das Rückschlüsse auf den Anteil an der wirtschaftlichen Gesamtentwicklung zu?

Stellenangebote – Krise, Aufschwung und 2001?



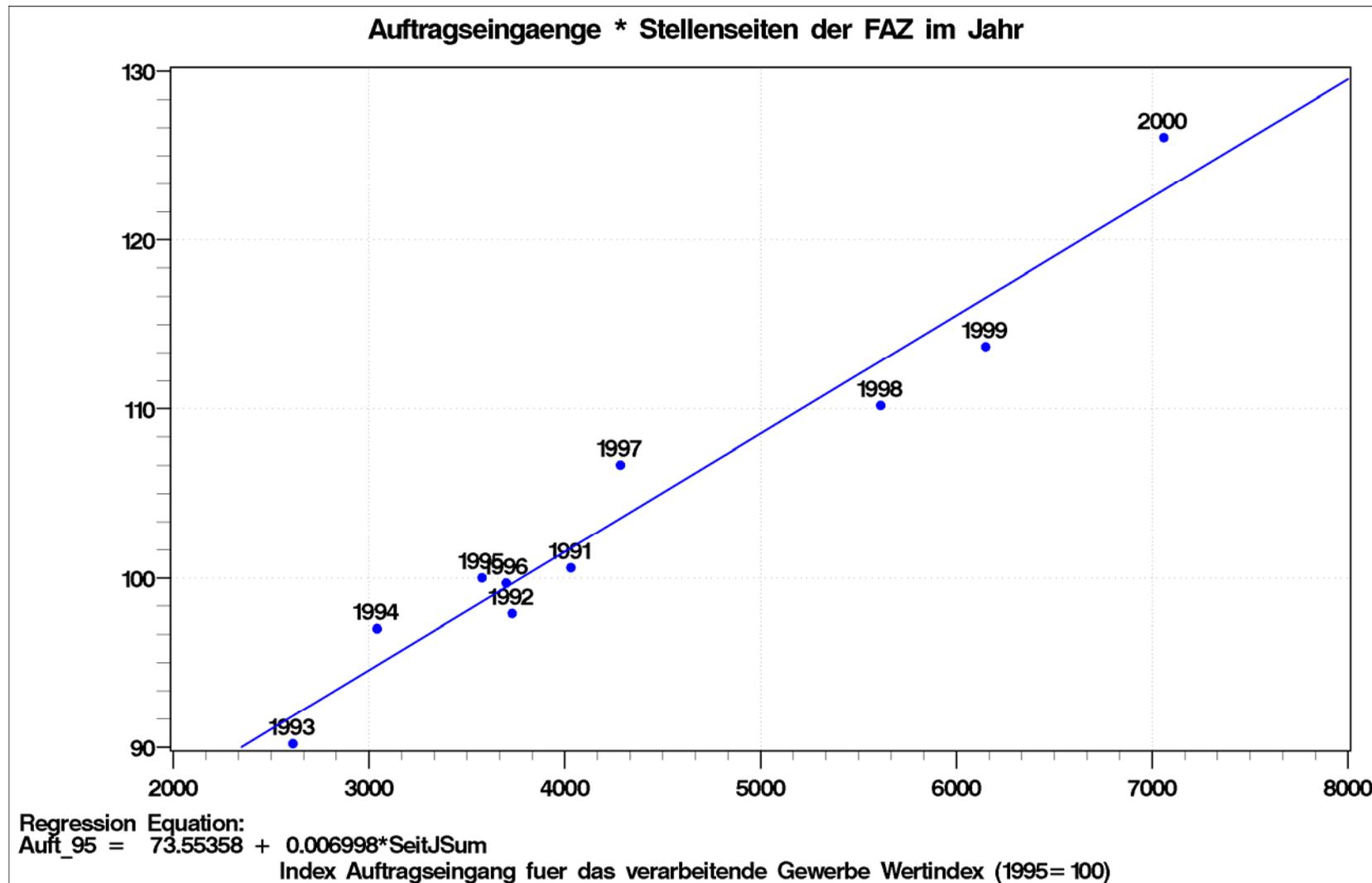
Stellenseiten<>Auftragseingänge Monatswerte buntes Bild: grober Konjunkturindikator

ScoreXpert

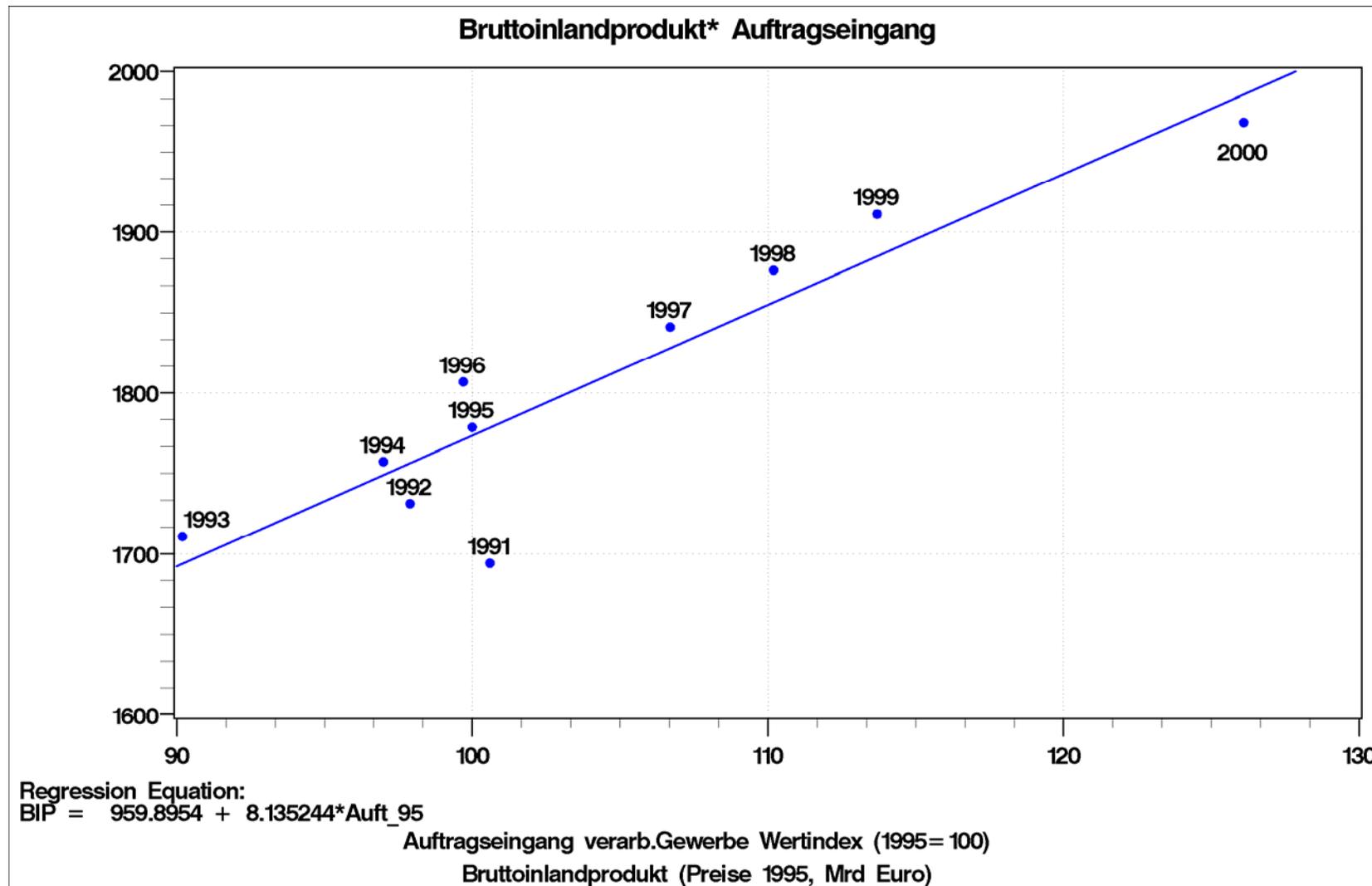


Stellenseiten und Auftragseingänge pro Jahr - phantastisch gute lineare Regression

ScoreXpert

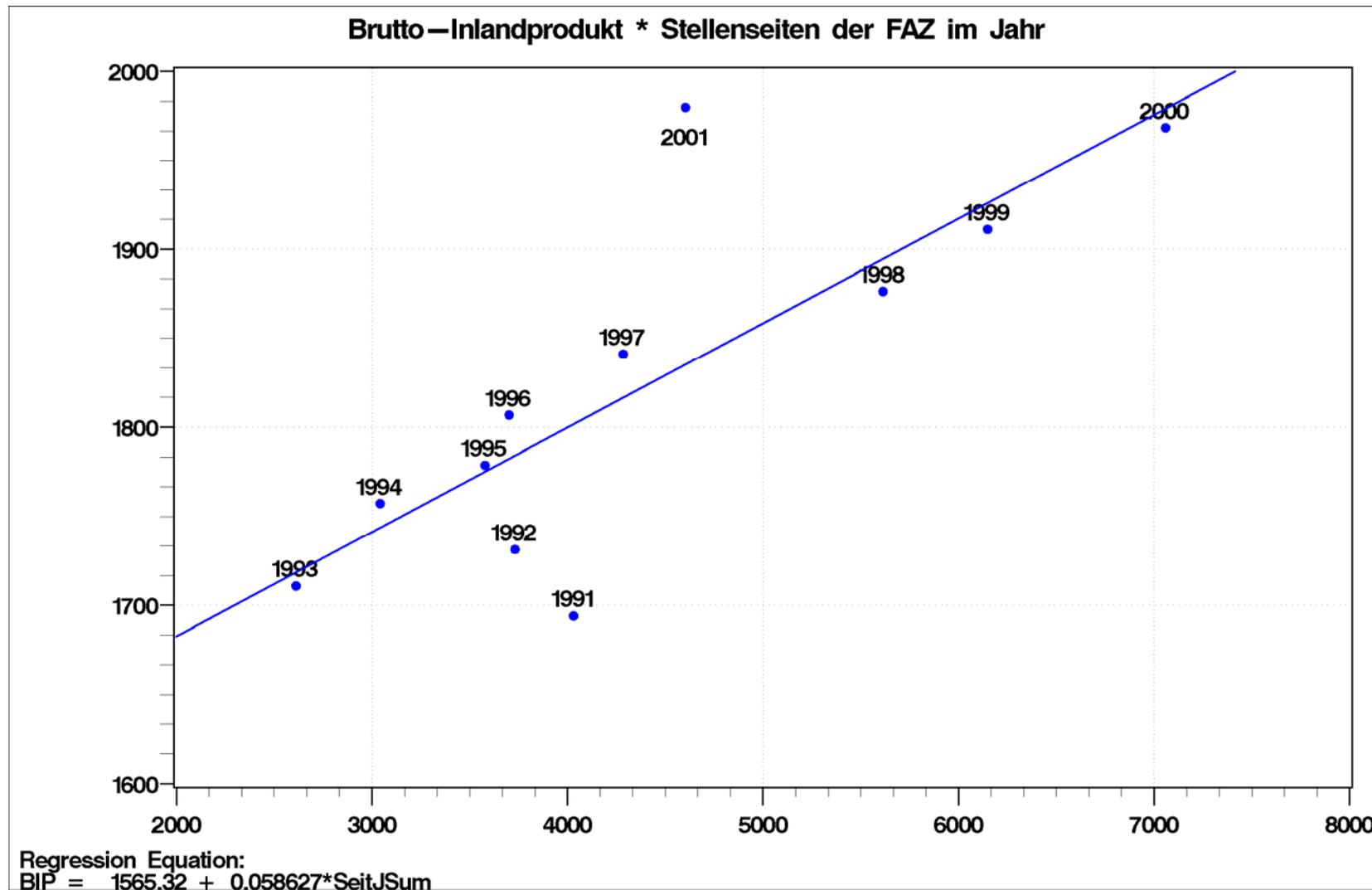


Bruttoinlandprodukt und Auftragseingänge

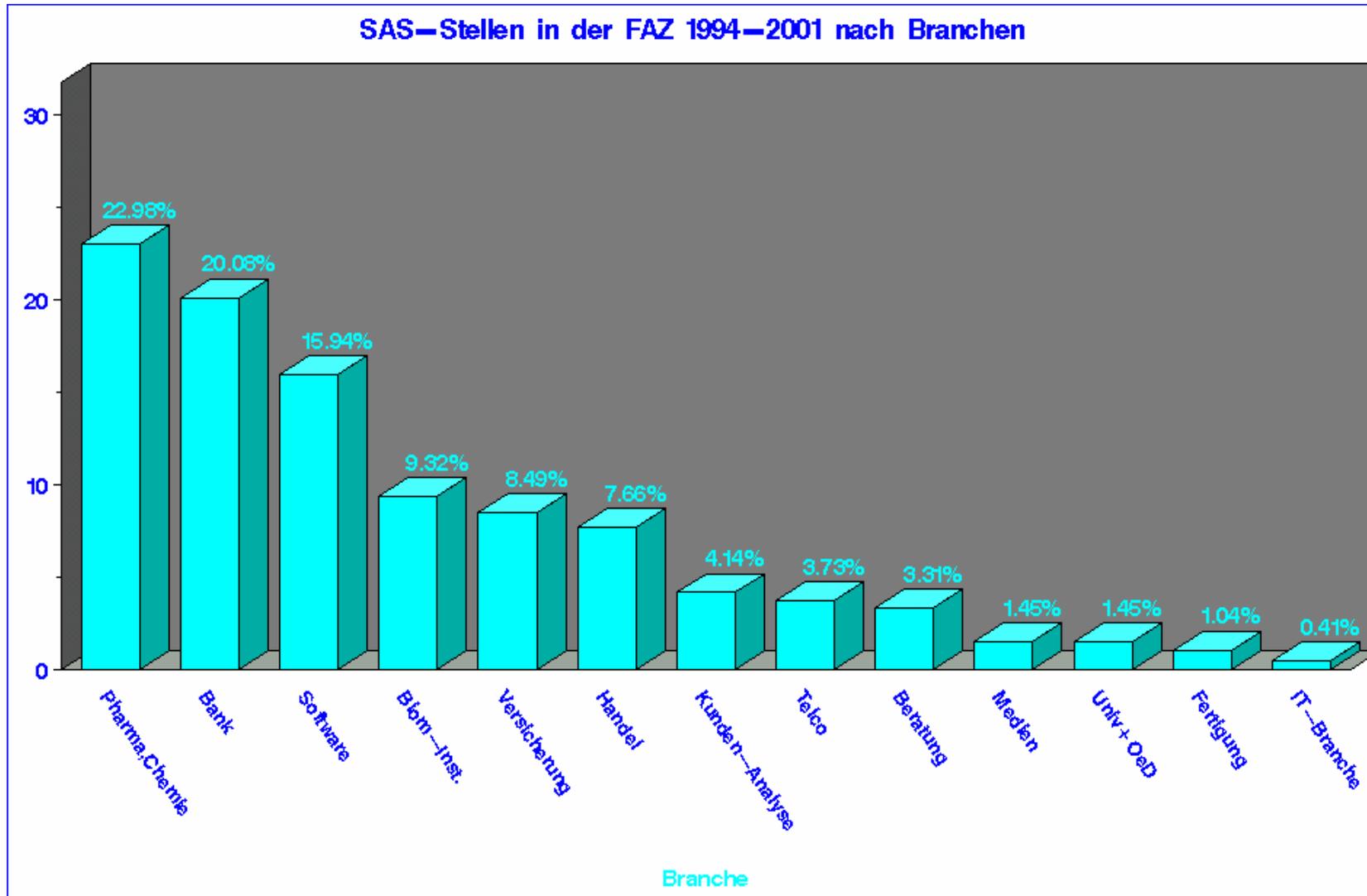


Stellenseiten und Bruttoinlandprodukt: im Normalfall guter Frühwarn-Indikator, aber 2001?

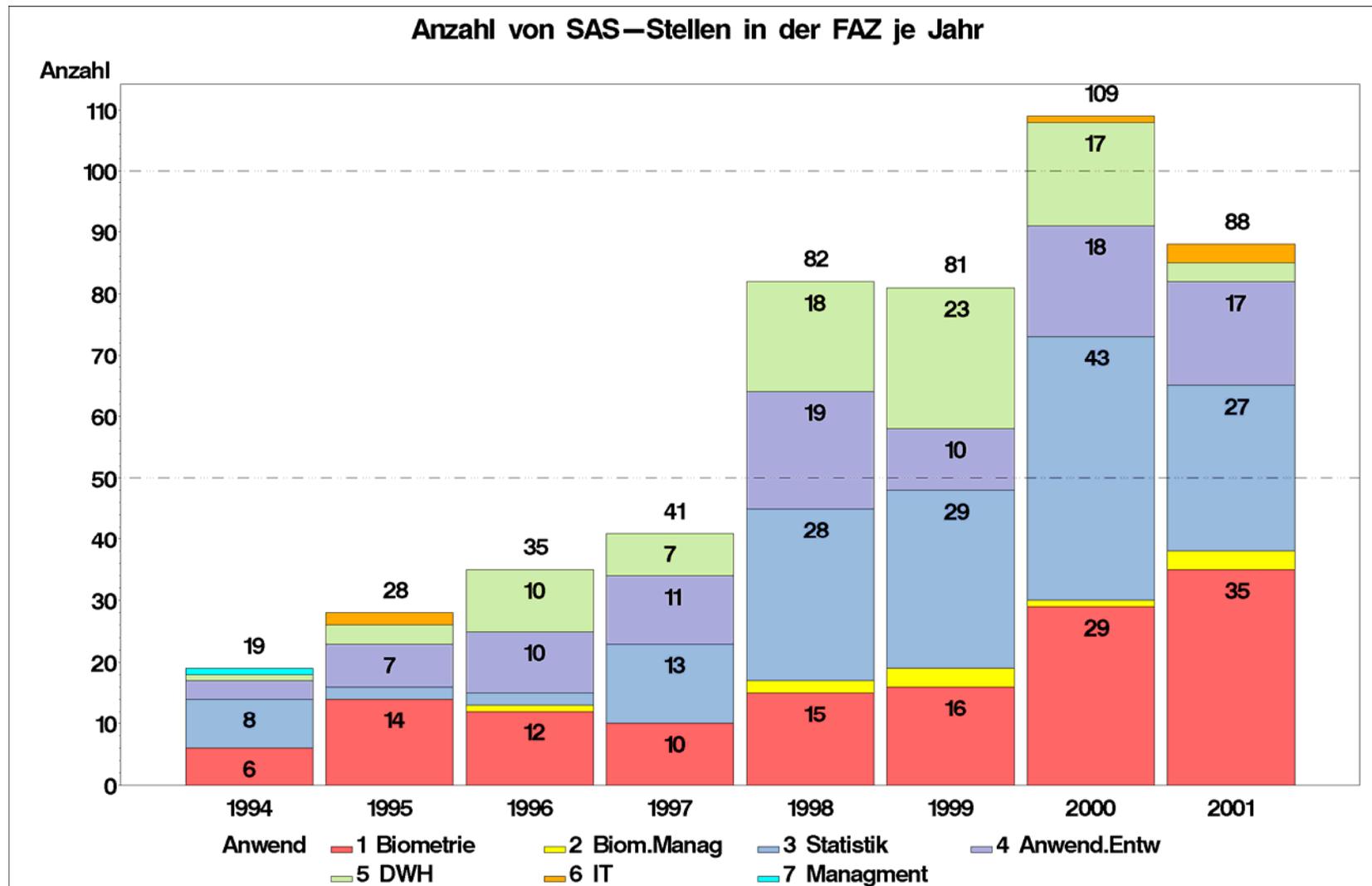
ScoreXpert



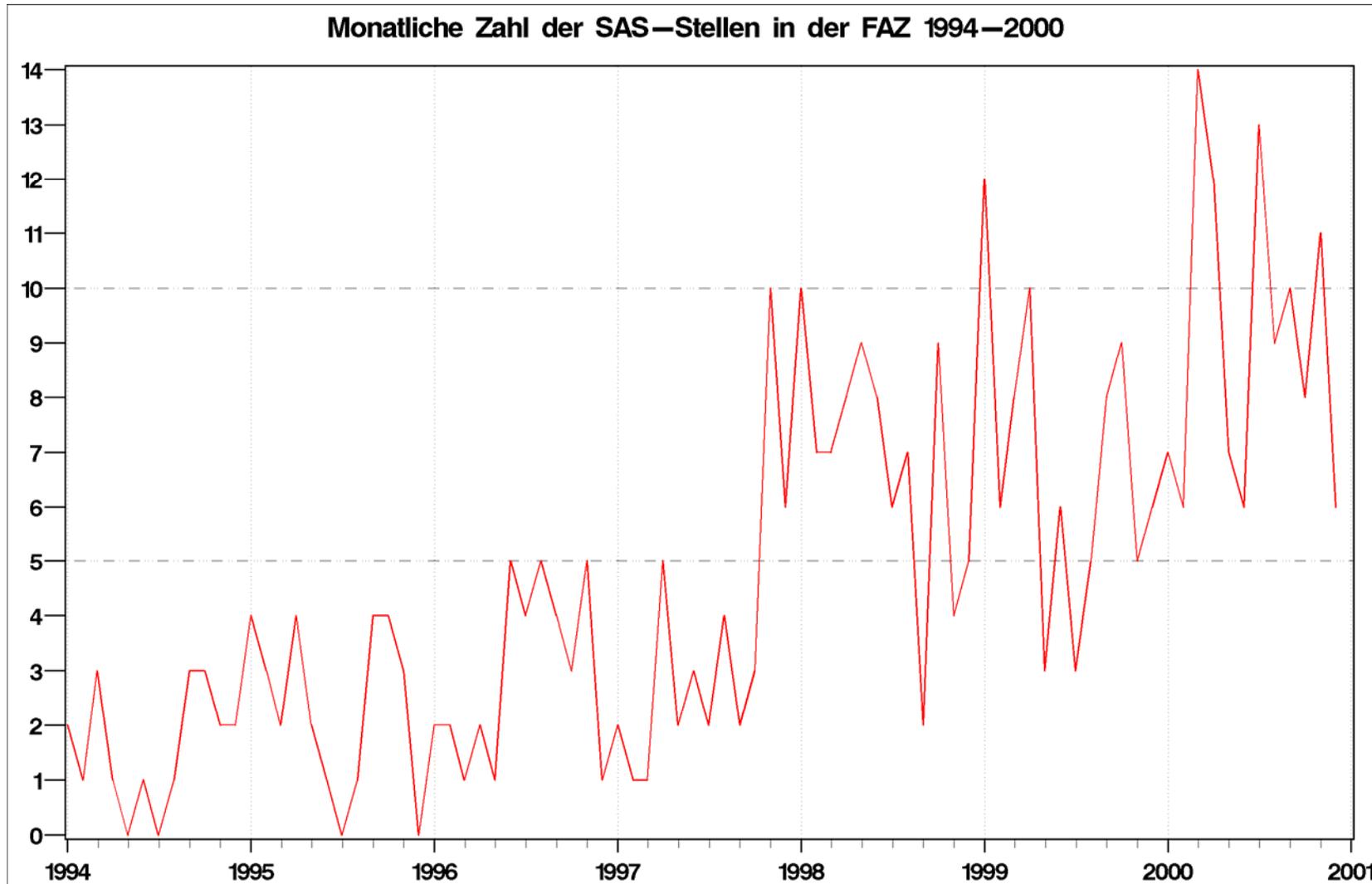
Branchenstruktur der SAS-Stellenanzeigen- Pharma/Biometrie, Banken, Software > 2/3 *ScoreXpert*



SAS-Stellen Qualifikation – über 50% für Statistik und Biometrie

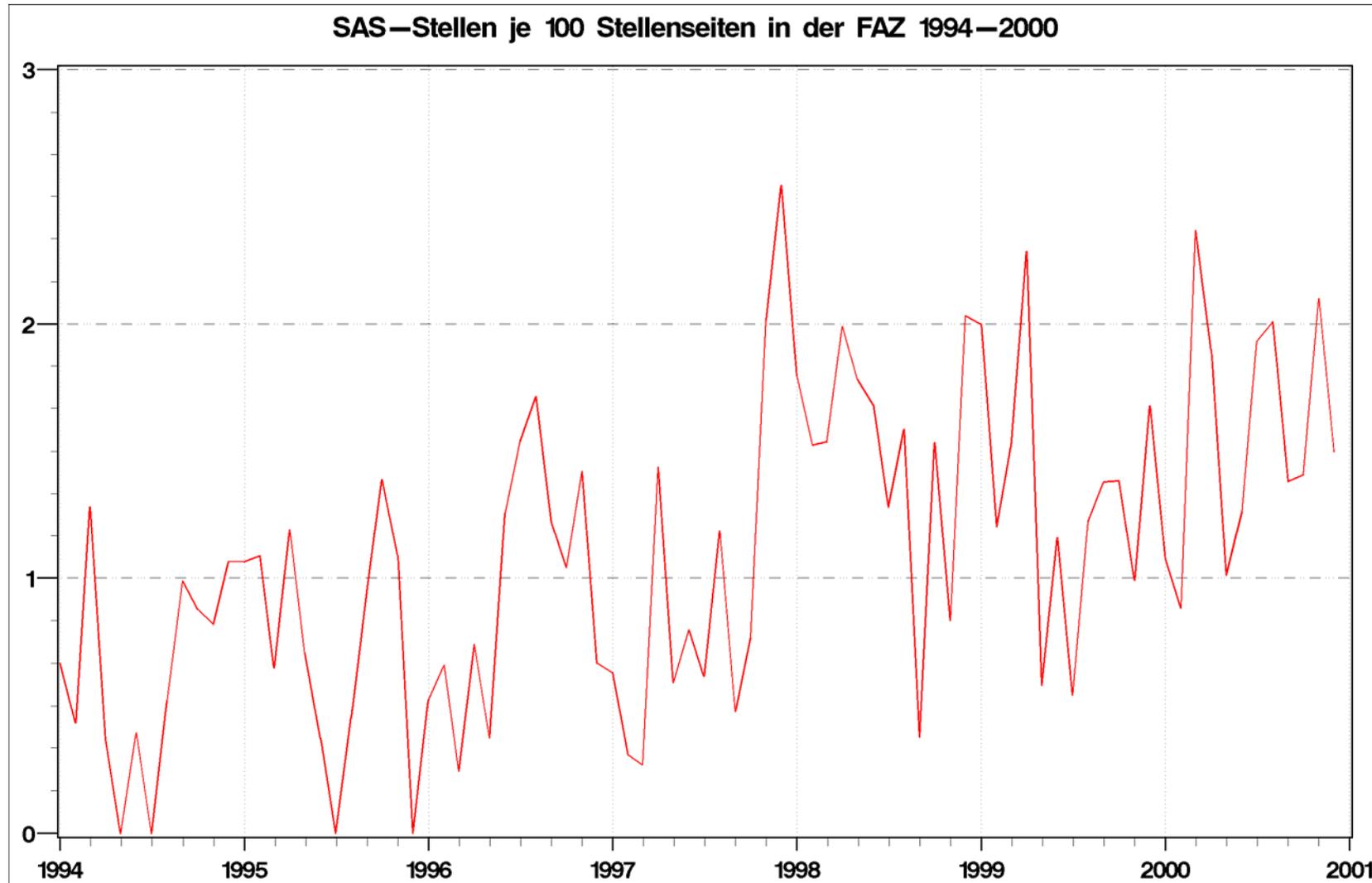


SAS-Stellen pro Monat bis 2000 – von 2 auf über 10 ansteigend

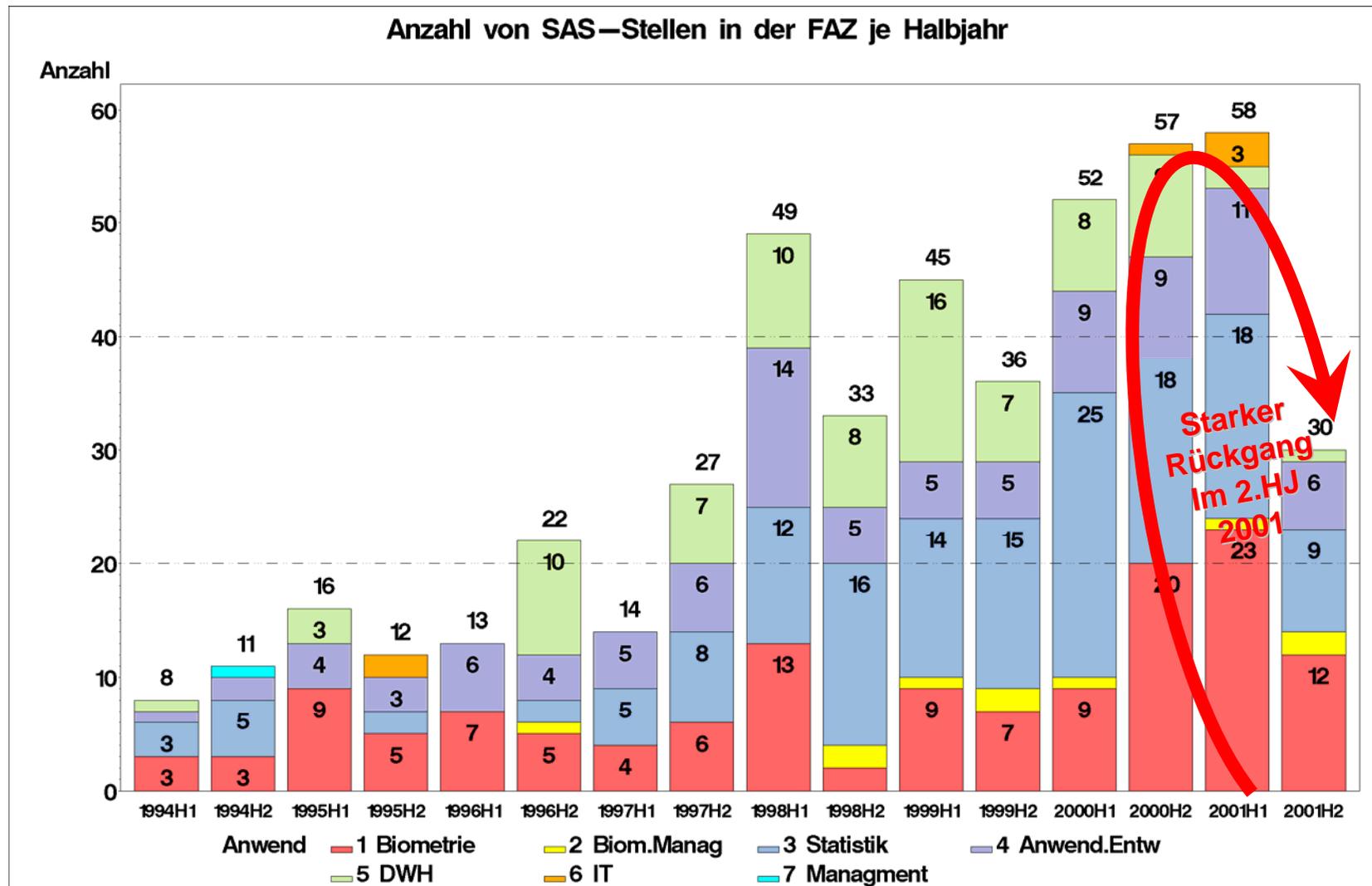


SAS-Stellen je 100 FAZ-Stellenseiten - Zunahme von 1 auf über 2 Stellen je 100 Seiten

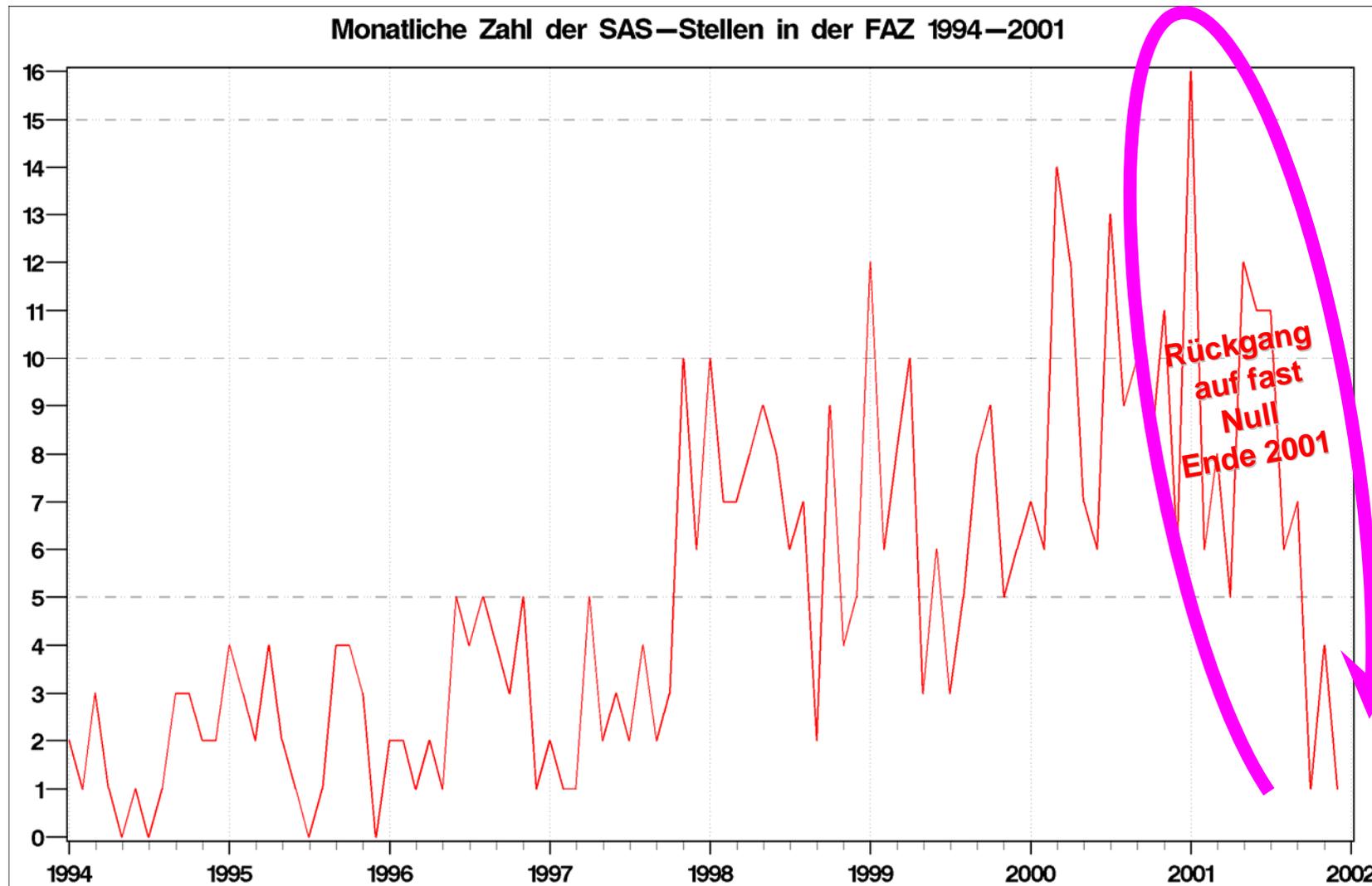
ScoreXpert



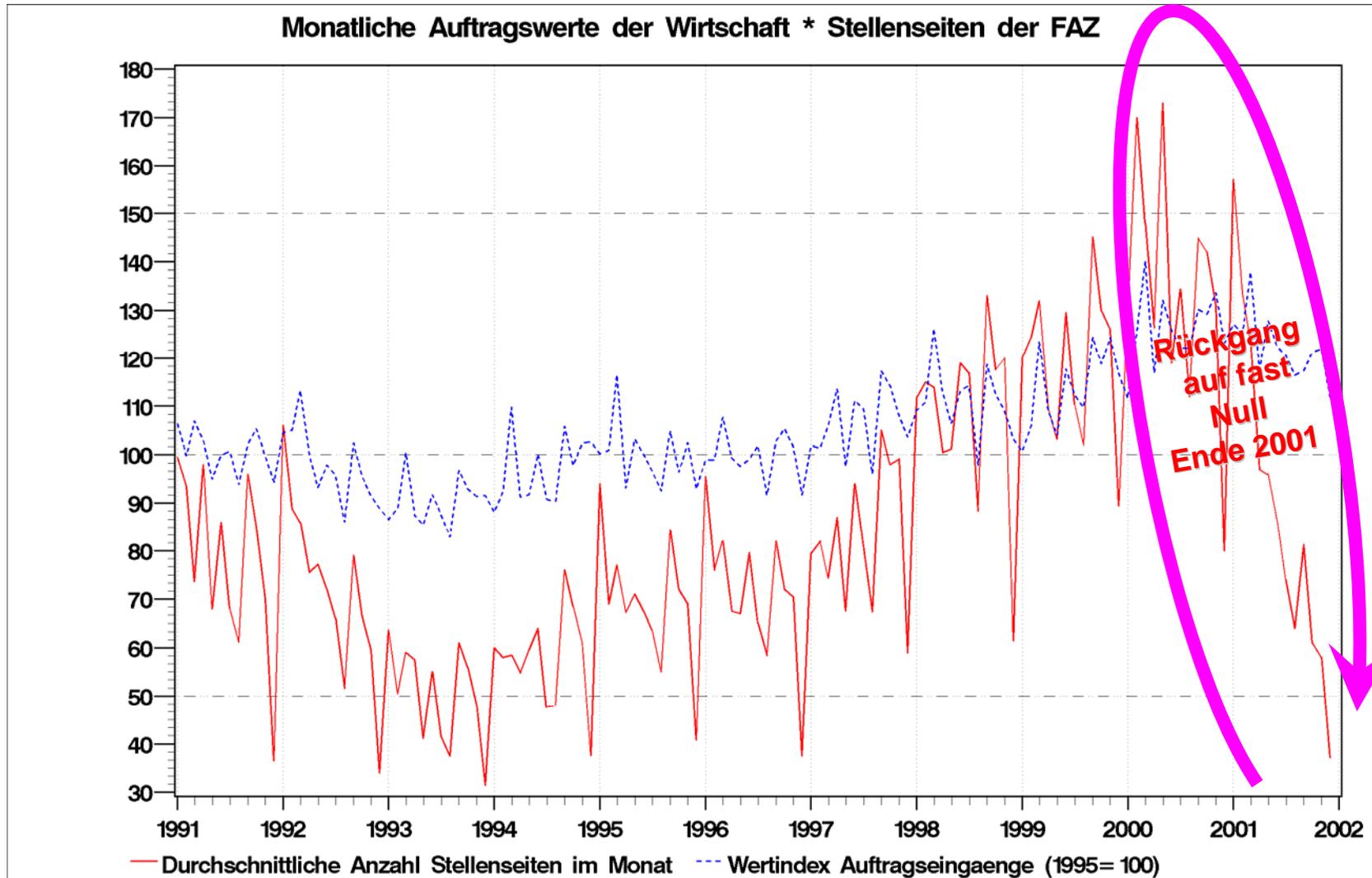
2001 Halbjahreswerte – das Drama kündigt sich an.



2001 Jahresende – die Krise bei den SAS Stellen



Stellenanzeigen 2001- Katastrophe



- **SAS am Stellenmarkt: Software vorwiegend für Statistiker insbesondere Biometriker!** Dies gilt, auch wenn SAS D sich weiter als führendes DWH-System positioniert
- **„SAS“?** Quiz für jüngere SAS'ler: Wissen Sie, was die Abkürzung SAS eigentlich im Ursprung 1976 einmal bedeutet hat?
 - » A) Strategical Application System
 - » B) Simple Algorithmic Solutions
 - » C) Strong American Software
 - » D) Statistical Analysis System
- **SAP?**
 - » System-Analyse Programm-Entwicklung
 - » Software Aus Pakistan
- **Selbst in der etwas erweiterten Broschüre „Datenanalyse und Datamining mit dem SAS System“ wurde die kurze Passage über die ursprüngliche Bedeutung des Namens weggelassen ...**

Wenn SAS eine gewesen Aktie wäre

dann hätte man 2001 VERKAUFEN müssen !!!

Aber, ... wenn man das versäumt hat –

wie so oft - dann gilt jetzt:

SAS KAUFEN !!!

Und preisgünstiges SAS-Datamining
mit ScoreXpert's ARA

