Jadefrauen für Max Planck

Das Magazin der Forschungs-Gesellschaft druckt irrtümlich schlüpfrigen chinesischen Text

Christina Beck hatte schon gedacht, as Missgeschick ihrer Redaktion würde un nicht weiter breitgetreten. Doch ann bemächtigten sich Blogs und Onne-Medien des Titelbilds der jüngsten usgabe von MaxPlanckForschung, des lagazins der Max-Planck-Gesellschaft. uf rotem Grund waren dort gut 40 chiesische Schriftzeichen abgebildet, weil as Blatt vier Artikel über China gebünelt hatte. "Wir haben das Bild wegen er Ästhetik gekauft", sagt Beck. Die Fooagentur Visum hatte es unter dem allgeneinen Stichwort "chinesische Schrifteichen" angeboten – ohne Übersetzung. So konnte es passieren, dass das Maxlanck-Magazin, für das Beck verantvortlich zeichnet, nun Reklame aus dem ot-Licht-Milieu trägt. Das Heft preist Jade-gleiche Mädchen im Frühling der ugend" an, wirbt mit "jungen Hausfraun mit Figuren, die Sie erregen werden" nd kündigt eine "verzaubernde und koette Vorstellung an" – so jedenfalls überetzt der Blogger "Tian" den Text, der im nternet-Tagebuch "Hanzi Smatter" (etva: radebrechen mit chinesischen chriftzoichon) gagan dan Migshrouch



Chinesische Schriftzeichen, die für Erregung sorgen Foto: oh

chen Buchstaben K oben rechts, die Ini-

sellschaft anzweifeln. Solche Reaktionen sind ein beliebtes Stilmittel bei manchen Leserbrief-Schreibern.

Christina Beck betreibt seit dem Erscheinen des Hefts vor drei Wochen Schadensbegrenzung. Schon am ersten Tag hatten sich acht chinesische Gastwissenschaftler aus verschiedenen Instituten gemeldet und auf den Fehlgriff hingewiesen. Die Redaktion entschuldigte sich schriftlich: Eine deutsche Sinologin habe den Text geprüft, die Zeichen an sich seien unverfänglich, erst im Zusammenhang ergebe sich der verfängliche Sinn. Man habe chinesische Leser keinesfalls beleidigen oder beschämen wollen. "Die Gastwissenschaftler haben uns gesagt, der Text sei bewusst irreführend", sagt Beck. "Die chinesische Sprache ist doch ohnehin so viel blumiger als unsere."

Das bestätigt Hans van Ess. "Das Schriftbild sieht aus wie ein traditionelles Gedicht, aber es enthält einschlägige Vokabeln wie etwa Jadefrauen." Auch er brauchte jedoch etwas Zeit, um den verborgenen Sinn zu erkennen. Bei solchen Texten sei auch die Leserichtung entscheidend. Traditionalle Texte lage men

Jadefrauen für Max Planck

Das Magazin der Forschungs-Gesellschaft druckt irrtümlich schlüpfrigen chinesischen Text

Christina Beck hatte schon gedacht, das Missgeschick ihrer Redaktion würde nun nicht weiter breitgetreten. Doch dann bemächtigten sich Blogs und Online-Medien des Titelbilds der jüngsten Ausgabe von *MaxPlanckForschung*, des Magazins der Max-Planck-Gesellschaft. Auf rotem Grund waren dort gut 40 chinesische Schriftzeichen abgebildet, weil das Blatt vier Artikel über China gebündelt hatte. "Wir haben das Bild wegen der Ästhetik gekauft", sagt Beck. Die Fotoagentur Visum hatte es unter dem allgemeinen Stichwort "chinesische Schriftzeichen" angeboten – ohne Übersetzung.

So konnte es passieren, dass das Max-Planck-Magazin, für das Beck verantwortlich zeichnet, nun Reklame aus dem Rot-Licht-Milieu trägt. Das Heft preist "Jade-gleiche Mädchen im Frühling der Jugend" an, wirbt mit "jungen Hausfrauen mit Figuren, die Sie erregen werden" und kündigt eine "verzaubernde und kokette Vorstellung an" – so jedenfalls übersetzt der Blogger "Tian" den Text, der im Internet-Tagebuch "Hanzi Smatter" (etwa: radebrechen mit chinesischen Schriftzeichen), gegen den Missbrauch



Chinesische Schriftzeichen, die für Erregung sorgen Foto: oh

chen Buchstaben K oben rechts, die Ini-

sellschaft anzweifeln. Solche Reaktionen sind ein beliebtes Stilmittel bei manchen Leserbrief-Schreibern.

Christina Beck betreibt seit dem Erscheinen des Hefts vor drei Wochen Schadensbegrenzung. Schon am ersten Tag hatten sich acht chinesische Gastwissenschaftler aus verschiedenen Instituten gemeldet und auf den Fehlgriff hingewiesen. Die Redaktion entschuldigte sich schriftlich: Eine deutsche Sinologin habe den Text geprüft, die Zeichen an sich seien unverfänglich, erst im Zusammenhang ergebe sich der verfängliche Sinn. Man habe chinesische Leser keinesfalls beleidigen oder beschämen wollen. "Die Gastwissenschaftler haben uns gesagt, der Text sei bewusst irreführend", sagt Beck. "Die chinesische Sprache ist doch ohnehin so viel blumiger als unsere."

Das bestätigt Hans van Ess. "Das Schriftbild sieht aus wie ein traditionelles Gedicht, aber es enthält einschlägige Vokabeln wie etwa Jadefrauen." Auch er brauchte jedoch etwas Zeit, um den verborgenen Sinn zu erkennen. Bei solchen Texten sei auch die Leserichtung ent-

New results from old data -JADE and OPAL-

- •Analysis of event shape moments - JADE and OPAL
- Measurement of α_s : New NNLO calculations/event shape distributions
 - –JADE –OPAL





IADE Data

JADE Experiment, 1978-1986



•QCD effects stronger at low Q

JADE Experiment, 1978-1986



- •Old data saved from tapes, printouts.
- Software reactivated
- •New Monte Carlos, new calculations

December 15, 2008

0.1

10

Q [GeV]

100

Observables: Event shapes

- Thrust 1-T
- C-parameter C
- Total Jet Broadening B_T
- (Two-hemisphere variables)

- Wide Jet Broadening B_W
- Durham Two Jet Flip parameter y₂₃
- Heavy Jet Mass M_H

(One-hemisphere variables)

Observables: Event shapes



December 15, 2008

Project Review MPI für Physik - Results from JADE and OPAL - C. Pahl

Testing QCD calculations: Fits of moments

C. Pahl

- (y^m), m=1...5 measured by JADE and OPAL
- Hadronisation
 correction by Monte
 Carlo models
- Predictions: Next to
 Leading Order O(αs²)



December 15, 2008

Testing QCD calculations: Fits of moments



- New result, unexpected from distribution analyses: Significant rise of $\alpha_S(M_Z)$ with order n for two-hemisphere observables.
- Combination of results from the more complete predictions (NLO<0.5•LO): $\alpha_{\rm S}({\rm M_Z})$ =0.1262±0.0065, consistent with the world average

Testing QCD calculations: Fits of moments

Hadronisation correction by analytical "non perturbative" power correction models instead of Monte Carlo

- Dispersive model (Dokshitzer et al.)
- Shape Function (Korchemsky)
- Single dressed gluon approximation (Gardi et al.): $\alpha_{s}(M_{z})=0.1172\pm0.0036$
- Variance of event shape variables: Unexpected energy evolution



December 15, 2008

Measurement of α_s : New NNLO calculations / event shape distributions - JADE



S.Kluth, J.Schieck

• Predictions: Next to Next to

Leading Order $O(\alpha_s^3)$

(finished 2008 after 25 years)

+ Next to Leading

Logarithmic Approximation

• More complete than NLO analyses: Data described well over virtually all phase space Measurement of α_s : New NNLO calculations / event shape distributions - JADE



- More complete than NLO analyses:
 - renormalization scale uncertainty reduced
 - scatter from different variables reduced
- Result from JADE, NNLO+NLLA:



4% precision, among the best measurements

Measurement of α_s : New NNLO calculations / event shape distributions - OPAL

C. Pahl. S.Kluth



- More complete than NLO analyses:
 - renormalization scale uncertainty reduced
 - scatter from different variables reduced
- High Q:
 - running less pronounced
 - better precision

Conclusion

- Analyses of data taken at the JADE and OPAL experiment are still ongoing
- Measurements not limited by statistical and experimental precision: New models and calculations allow improved determination of α_{S}
- Running of $\alpha_{\text{S}}(Q)$ confirmed strongly in the JADE energy range
- 2 analyses submitted to journal, 2 more in pipeline

Measurement of α_s : New NNLO calculations / event shape distributions - OPAL



C. Pahl. S.Kluth fit range Predictions: Next to Next to Leading Order $O(\alpha_s^3)$ from 2007 + **N**ext to Leading Logarithmic **A**pproximation More complete than NLO analyses: Data