



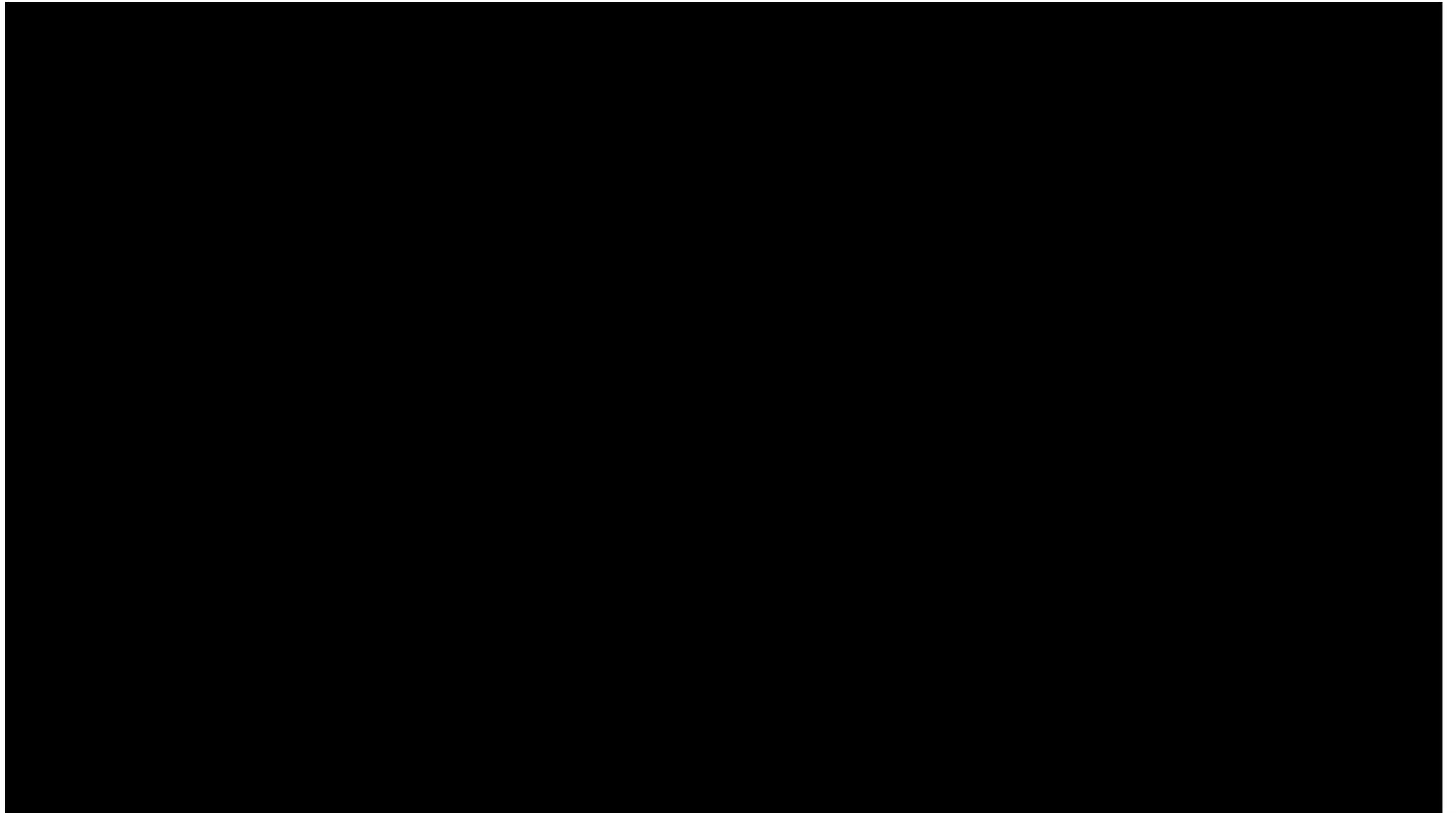


 BSD Certification Group

Get certified!



Zertifikate



Zertifikate



Zertifikate



Gestern bis heute

1975
UNIX trifft
Berkeley



Gestern bis heute

2008
Möglichkeit der
BSD
Zertifizierung



Das BSD Zertifikat, am Anfang war die Idee

- Seit mehr als 10 Jahren wurde immer wieder darüber diskutiert
- Ende 2004 folgten, unter der Führung von Dru Lavigne, die Taten
- ...und da waren es zwei...
 - ...aber nur BSDCertification.ORG ist aktiv



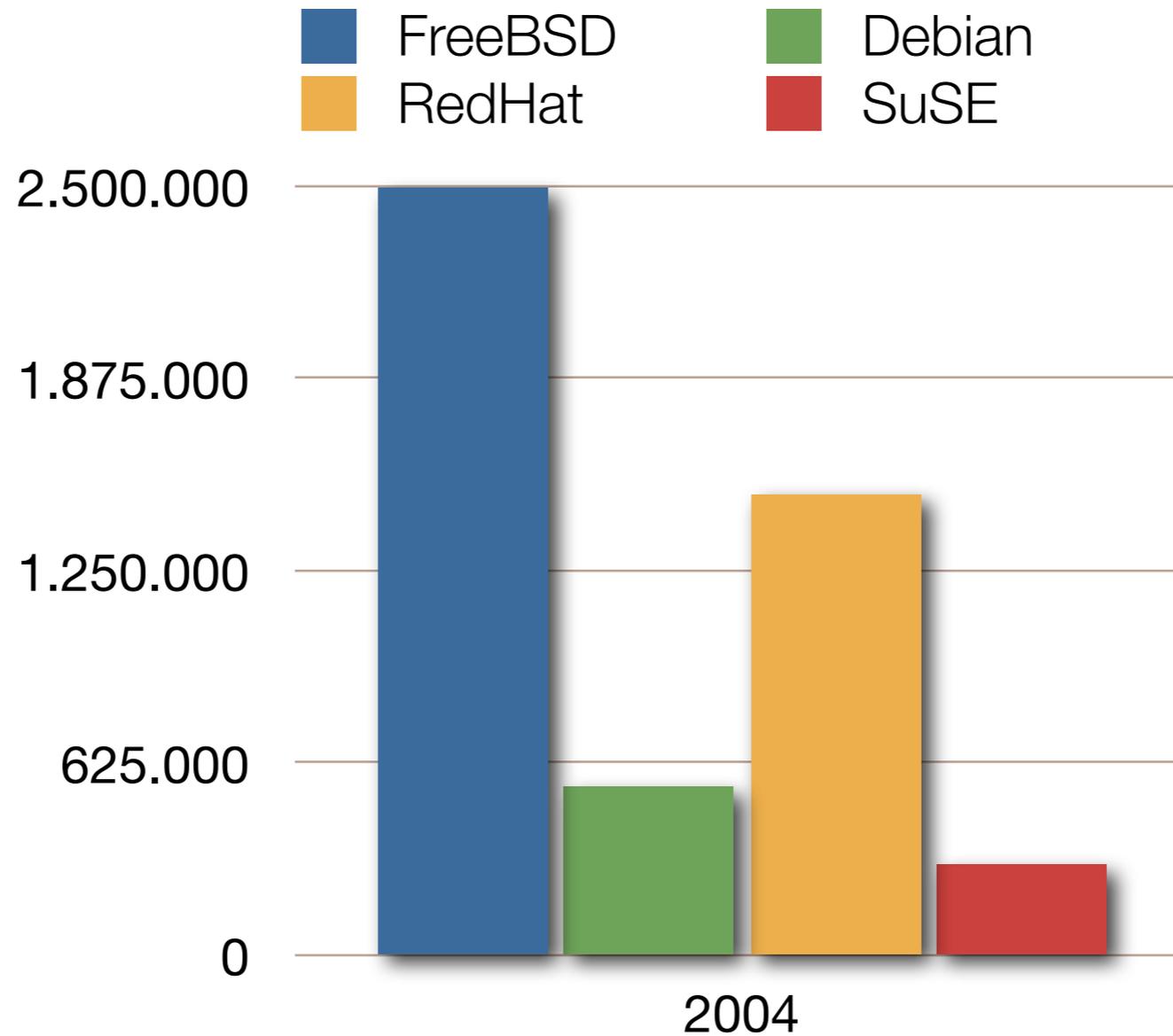
Die BSDCertification Group

- Non-profit Vereinigung mit Sitz im Staat New Jersey
 - Die Satzung ist auf der Seite der BSDCG einsehbar
- 20 BSDCG Mitglieder mit Wahlrecht und 3 Direktoren
- 5 Advisory Board Members
- Enge Zusammenarbeit mit der BSD Community



Warum?

2004: 2.5 Millionen Seiten unter FreeBSD



http://news.netcraft.com/archives/2004/06/07/nearly_25_million_active_sites_running_freebsd.html



Warum noch?

- Auswahlkriterium bei Personalentscheidungen
- Akzeptanzsteigerung von BSD bei neuen Benutzern
- Zertifizierungen sind anerkannt in der Industrie (und werden gefordert)
- Das Wissen mit einer Prüfung, einem Zertifikat, untermauern
- Professionelle Supportmöglichkeiten schaffen



Welche BSDs werden zertifiziert?

- Alle vier grossen, freien BSDs...
 - FreeBSD
 - NetBSD
 - OpenBSD
 - DragonFlyBSD
- ...werden in einer einzigen Prüfung abgefragt.



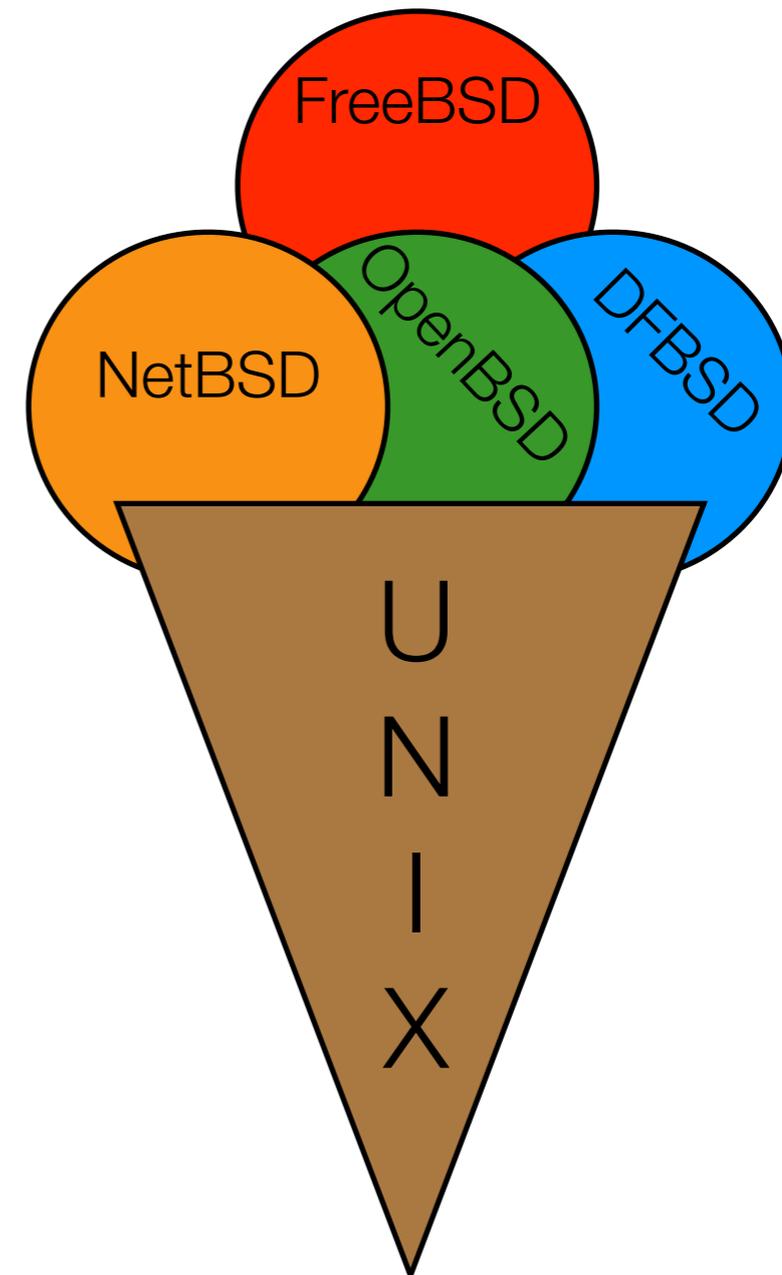
Die Zertifizierungslevel

- Auch hier, keep it simple
- BSDA (BSD Associate)
 - seit Januar 2008 möglich
 - für Junior-Administratoren mit einem Jahr Erfahrung in BSD
- BSDP (BSD Professional)
 - Frühjahr 2009
 - Für Senior-Administratoren mit fünf Jahren Erfahrung in BSD



Der Geschmack von *BSD

- Prüfung der *BSDs auf Basis von UNIX



Themen der BSDA Zertifizierung

- Installation und Upgrading (13%)
- Sicherheit (11%)
- Dateien und Dateisysteme (15%)
- Grundlagen der Systemadministration (12%)
- Netzwerkadministration (15%)
- User- und Accountmanagement (16%)
- Grundlagen von Unix (17%)



Beispielfragen zu BSDA

- Single Choice Fragen
 - Welches Programm wird für RAID1-Erstellung unter FreeBSD genutzt?
 - Welches Kommando nutzt man um die Postfix Queue zu leeren?
 - Mit welchem Kommando setzt man auf BSD Systemen das default Gateway?
 - Welches Kommando nutzt man um einen reverse DNS lookup zu machen?



BSDA Zertifizierung in Zahlen

- Ein Fragenpool von mehreren hundert Fragen
- Mehrere Fragebögen mit unterschiedlichen Fragen
- Es werden ca. 100 Single-Choice-Fragen in einem Examen gestellt
- Zeitlich begrenzt auf 90 Minuten
- Kosten: 75US\$



Auf das BSDA Examen vorbereiten

- Noch kein offizielles Studienmaterial
 - In Vorbereitung für Anfang 2009
- Es gibt verfügbares Material auf bsdcertification.org:
 - BSDA Certification Requirements
 - Command References
- Ein BSDwiki unter <http://bsdwiki.reedmedia.net/wiki/>
- Die *BSD Handbücher



Wo kann das Examen gemacht werden?

- Jetzt noch „paper-based“
- Frontend der eigenen Testengine ist fertiggestellt, backend fehlt noch
- Das Examen kann überall da gemacht werden, wo BSDCG-Prüfer anwesend sind
 - BSDCG macht alles selbst, ohne Testcenter wie VUE und/oder Prometric
 - Ein Grund warum die Einführung des BSDA Zertifikats länger als geplant dauerte
 - Kosten hoch bei VUE/Prometric: 8.000US\$ pro /exam/version/language



Qualitätssicherung

- 2007 über 100 Beta-Tests um Fehler zu erkennen (Zusammenarbeit mit der Community)
- Fragen durch SME (Subject Matters Experts) erstellt
 - Spezieller NDA
 - Insgesamt 8 SMEs + Psychometrician kennen die Fragen



Psychometrie?

- Sind die Fragen fair?
- Sind die Fragen akkurat?
- Keine „Trick“-Fragen
- Analyse der Fragen ob diese zu schwer oder zu einfach sind?
- Erstellen einer Statistik über die Examenslebensdauer um Anomalien festzustellen
- Festlegen eines „passing scores“



Kosten für die Psychometrie

- Psychometrie kostet 500 US\$ pro Monat
- Übersetzung eines Examens und psychometrische Untersuchung: 8000 US\$
- Kosten werden durch Examensgebühren und Verkauf der DVDs gedeckt



Zum Schluss eine Bitte...

- ...wir sind auf Ihre (finanzielle) Unterstützung angewiesen, daher:
- kaufen Sie die BSDCG-DVD um die BSDCG zu unterstützen (oder Spenden Sie einfach so...)
- Get certified!
- Erzählen Sie anderen von der Möglichkeit einer BSD Zertifizierung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Mehr Informationen unter:
<http://www.bsdcertification.org/>
asg@bsdcg.org

Besuchen Sie uns am *BSD-Stand

 BSDCertification Group

Get certified!

