

Demoszene & freie Software

Demoszene und freie Software

GPN 4, 22. bis 24. Mai, Karlsruhe
von Hanno Böck, <http://www.hboeck.de/>



Was ist die Demoszene?

- ◆ Entstanden aus der Cracker-Szene, Cracktros.
- ◆ Bald eigenständige Demos, die ansprechend Grafikeffekte und Musik darstellen.
- ◆ Motivation: Leistung aus beschränkter Hardware (C64) oder knappem Speicher (4k) herausholen.

Demoszene Windows-lastig

- ◆ Plattform heute meist Windows-only, Grafik mittels DirectX oder OpenGL.
- ◆ Die meisten Demos sind „proprietär“.
- ◆ Voraussetzungen für Linux/Multiplattform-Demos vorhanden (OpenGL, libSDL).
- ◆ Bisher (leider) kein großes Interesse, letzte Breakpoint: Keine Linux-Entries!

Demoszene + FS-Bewegung

- ◆ Ähnliches „Sozialverhalten“ auf Events, ähnliche Motivation.
- ◆ Kaum Schnittmenge (Beispiel: Terminkollision TUM/CCC).
- ◆ Könnten gegenseitig profitieren (Austausch von Code, Wissen).

Spiele

- ◆ „Warum benutzt Du kein Linux?“ - „Spiele!“
- ◆ Spiele als freie Software Mangelware.
- ◆ In der Demoszene ist das technische Potential vorhanden (Grafikprogrammierung).

Media-Content

- ◆ Demoszene besitzt „Kreative Köpfe“.
- ◆ Freie Musik, freie Filme sind im kommen.
- ◆ Creative Commons
- ◆ Naheliegend: Nutzung des Potentials der Demoszene für freie Inhalte.

Digital Restriction Management

- ◆ TCPA, TPM, DRM sind Bedrohung für alle Computernutzer.
- ◆ „Darf/kann ich meine Demos/Intros/Musik noch auf anderen Rechnern laufen lassen?“
- ◆ Beispiel Xbox: Nur signierte Software.

Emulatoren und Demos

- ◆ Emulatoren unter Linux (WINE, Cedega, DosEmu, DosBox).
- ◆ Demos zum Laufen zu bringen meist extrem schwierig bis unmöglich.
- ◆ Idee: Fähige Leute optimieren WINE auf Demo-Tauglichkeit (Freiwillige vor!).

In die Demoszene reinschnuppern?

- ◆ Bünzli, 19. bis 21. August, Winterthur, Schweiz.
<http://www.buenz.li>
- ◆ Evoke, 26. bis 28. August, Köln.
<http://www.evoke-net.de/>
- ◆ Breakpoint, immer an Ostern.
<http://breakpoint.undergrund.net/>

Links

- ◆ <http://www.scenemusic.net/> Demoscene-Radio
- ◆ <http://unixscene.kameli.net/> Unix/Linux-Demos
- ◆ <http://www.hboeck.de/> Mein Blog (Folien dort zum Download)