

ViDur - Mit dem Nachtzug durch Neuland

”

Wenn Dich dasselbe Problem regelmäßig ärgert,
dann nimm Dir die Zeit, es zu lösen.

—Sascha Molina
Mitarbeitergespräch

Reisefieber



© 2005 Matthieu Faure, bearbeitet



Reisefieber

- seit 1991: täglich morgens 1h first / second / third level support
- Spielplatz:
 - AUTOEXEC.BAT, CONFIG.SYS
 - QBasic:
 - Pferderennen
 - Mondlandung
 - Textverarbeitungsprogramm
- 1997 - 2000 Ausbildung Mediengestalter Bild und Ton
- 1998: eigener PC 386, 20 MB Festplatte für 50DM, Windows 3.11
- 2004: PowerBook G4 12" Combo, 60GB Festplatte, Mac OS X Panther 10.3

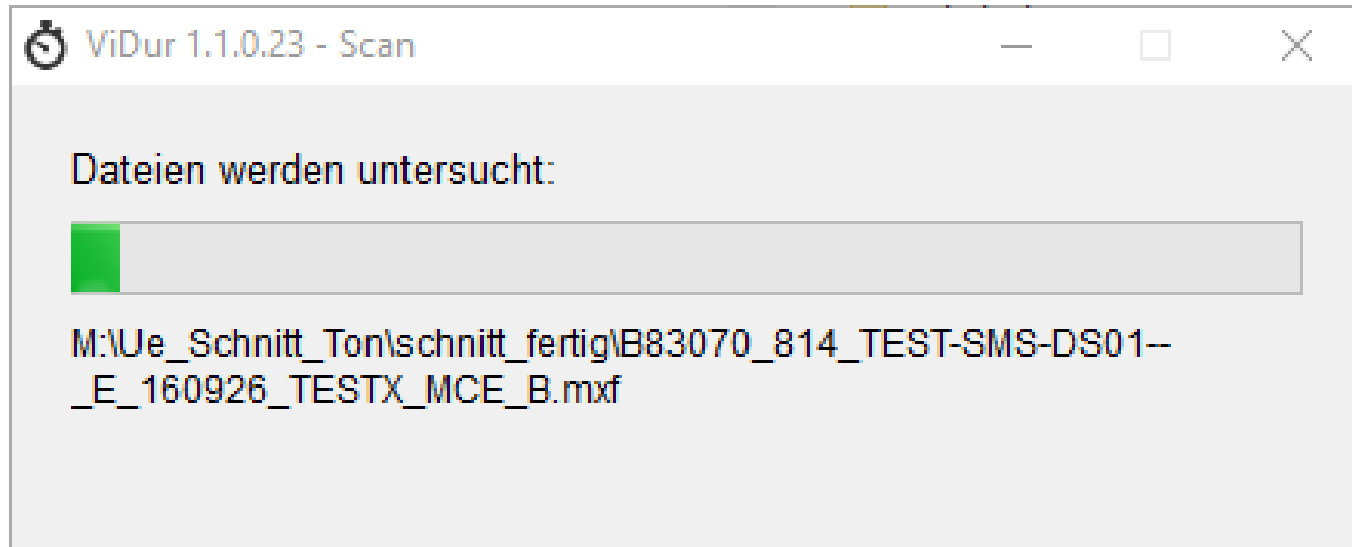
Reisefieber

- 2009: erstes Skript auf NDR-Client - ShakeMouse.exe

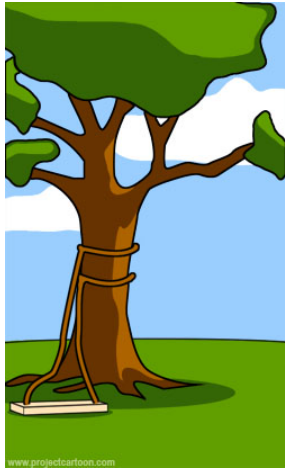
```
1  Local $aMousePosition
2  While 1
3      $aMousePosition = MouseGetPos()
4      MouseMove($aMousePosition[0] + 1, $aMousePosition[1], 0)
5      MouseMove($aMousePosition[0] - 1, $aMousePosition[1], 0)
6      Sleep(60000)
7  Wend
```

Schlafwagen

ViDur unterstützt bei der Kalkulation der Transcodingzeiten für Ingestaufträge mit ~300 Zeilen Code.



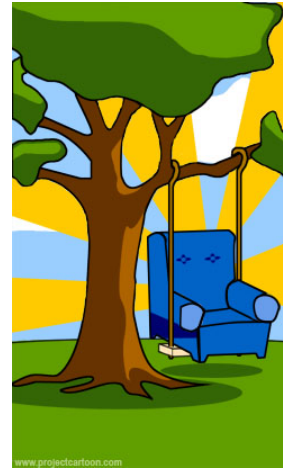
„Ist noch ein Platz frei?“



Was ich programmierte.



Was ich erklärte.



Was der Tester dachte.

© <http://www.projectcartoon.com/about>, bearbeitet



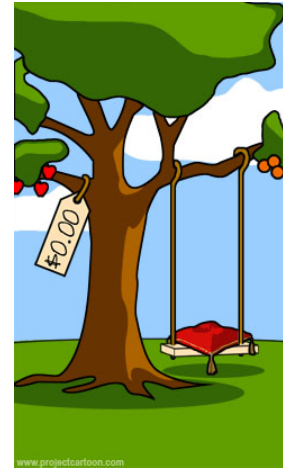
„Ist noch ein Platz frei?“



Was der Tester erhielt.



Was der Nutzer brauchte.



Wie es heute funktioniert.

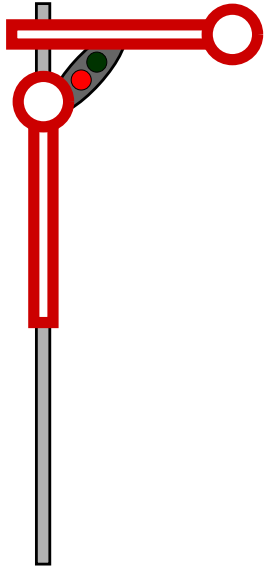
© <http://www.projectcartoon.com/about>, bearbeitet



„Ist noch ein Platz frei?“

- Das Tool wird immer anders bedient, als Du denkst!
 - drag&drop und sendto vs. Doppelklick
- Soll ich wirklich einen Link auf dem Desktop und dem "Senden an"-Ordner anlegen?
- Versteckte Dateien, System Volume-Ordner und Mülleimer (\$recycle / recycled) ignorieren!
- Lauflänge verifizieren; ist sie plausibel
 - MP3 nicht prüfbar (oft Cover-Bild enthalten)
- LowRes-Dateien ignorieren
 - Ini-Datei vs. hard coded
- Ergebnis-Ansicht: Gesamtlänge, geprüfte Files, gescheiterte Files, ignorierte Files
- Ignorierte Files explizit prüfen

Hp0



MediaInfo.dll

- Doku zur DLL nicht verstanden
 - ein Beispiel: copy&paste
 - 3-einhalb Jahre später Erleuchtung
 - 400% Geschwindigkeit
- DLL aktuell halten
- DLL wieder aufräumen

Reiseblog

Dokumentation

- für's Personal
 - Kommentare deutsch / englisch
 - sprechende Variablen
 - 200 Zeilen main(), 100 Zeilen Funktionen
 - Parameter "`--extract|--extrakt|--source|--quelle|--code|--au3`" Quellcode extrahieren
- für Fahrgäste
 - ReleaseNotes.txt
 - mittlerweile: aus git log befüllbar
 - GitHub README.md (noch unzureichend) und GitHub Issues

„Ist hier ein Arzt an Bord?“

- offensichtlicher Kontakt in der GUI
- Fehlermeldungen meist über VPN-Forum
- 8 (14) Rechner von Hand ausrollen
- niemals am Freitag ausrollen
- ~100 Zeilen ViDur-Updater
- Automatisierung möglich?
- statt *.NeuNEUneuFinal Versionierung über git

„Kann ich auf ihrem Ticket mitfahren?“

Am: November 2018

Lieber Conrad Zelck,

auf Hinweis von _____ habe ich mich bei unseren Entwicklern erkundigt, ob/welche Erfahrungen und Hinweise sie dazu haben. Ergebnis: Das war bisher bei uns nicht Thema, weil alle davon ausgehen, dass (von uns für den NDR) erstellter Code dem NDR gehört und auch nicht veröffentlicht werden sollte. [...]



Public Money
Public Code
publiccode.eu

„Die Fahrscheine bitte!“

Am: Dezember 2018

Moin,

Bin jetzt auch nicht so der Lizenzkenner, aber MIT ist sicher nicht verkehrt, [...]

- License MIT
- <https://github.com/NorddeutscherRundfunk/ViDur>
- [oxford:/opt/git/abf-tools.git/ViDur.git](https://github.com/oxford/git/abf-tools.git)
- MediaInfo.dll: ähnlich CC-BY
- App-Icon: CC0 Public Domain Licence - Free for personal use only

„Pass- und Zollkontrolle!“

- Projektinformationsforum für Mitbestimmung (kleine oder große Rundfahrt):
 - Personalrat
 - IT-Sicherheit
 - Datenschutz
 - Barrierefreiheit
 - Gesundheitsschutz
 - Arbeitssicherheit
- Softwareverzeichnis

Vielen Dank



<https://github.com/SimpelMe/ViDur—Mit-dem-Nachtzug-durch-Neuland>

Version 1.0 | 2019-12-08 | made with asciidoctor 2.0.10 and asciidoctor-pdf 1.5.0.beta.5