Performance

Es gibt eine sehr umfangreiche Bibliothek (knowledgebase) auf der vMix Website, welche sich mit Leistung, Fehlern, Tips etc. befasst. Hier finden sich Einträge zu Problemen mit der Grafikkarte, high rendertimes, Fehlermeldungen bezüglich Videokarten etc.
Es lohnt sich in jedem Fall zuerst einmal dort nachzuschauen.
Die knowledebase ist in folgende Themen unterteilt:

1. General
2. Performance
3. Streaming
4. Capture
5. Guides
6. File Types
7. Recording
8. Desktop Capture
9. Titles
10. Errors
11. Virtual Sets
12. Training Videos
13. Downloads
14. Trial
15. Orders
16. Audio
17. Scheduling
18. Scripting / API
19. Instant Replay
20. NDI
21. vMix Call
22. PTZ
23. vMix Social
24. SRT
25. Subscriptions
26. Account

Hier ein paar gängige Tips (Links zur vMix knowledgebase), welche Einstellungen man bei dem eigenen System unbedingt kontrollieren, bzw. anpassen sollte.

vMix Diagnostics

Im Hamburger Menu unten Rechts im vMix Screen gibt es den Menupunkt Diagnostics. Jeder, der Probleme mit Flackern oder hohen Renderzeiten hat, sollte zuerst mal diese App nutzen. Es werden auch andere laufende Programme aufgelistet, welche eventuell zu den Problemen beitragen.
vMix Diagnostics

Optimieren der Gesamtleistung

Optimising Performance

Unzusammenhängende, beschädigte, blockartige oder leere Videos bei Verwendung des High Input Performance Mode

High Input Performance Mode

Latenz

Latency

Diagnose High Render Time

Diagnosing High Render Times

was bedeuten die roten CPU oder GPU Alarme in der Fusszeile

What is the Warning CPU GPU Overloaded message at the bottom of vMix?

USB Fehler Diagnose

Es treten z.B. Fehler auf, wenn 2 WEBCAMS am gleichen USB Controller betrieben werden.
Diagnosing USB connection issues

Hardware Encoding

Generelle Aussage für NVIDIA GPU's:

1. Quadro Karten haben „unlimitierte“ Encoder/Decoder (Die neuen „Quadros heissen RTX A.... oder RTX T.... oder RTX ADA
2. Geoforce Karten haben nur 2-3 Encoder/Decoder

Hardware Encoding with NVIDIA Graphics

vMix Hardware Referenz Systeme

Es gibt eine Liste von Hardware Vorschlägen, welche man zur Entscheidung beim Kauf eines neuen Systems herbeiziehen sollte.
vMix Reference Systems

From:
https://tvcrew.ch/vmix/ - **vMix Wiki Deutsch**

Permanent link:
https://tvcrew.ch/vmix/doku.php?id=performance_troubleshooting

Last update: **2023/01/03 11:56**