

Digitalisierungsausschuss, 20.04.2021, öffentlich

Anfrage der Fraktion Bündnis 90 / DIE GRÜNEN „Standard für Webcams“

Frage:

„Welche Kriterien bzw. welche Standards werden für die Beschaffung von Webcams verwendet?“

Antwort:

„Die Webcams werden u. a. anhand folgender Kriterien ausgewählt und technisch geprüft:

- Videoauflösung: Gefordert wird eine Mindestauflösung von 720p (1280x720 Pixel) als Ausschlusskriterium, erwünscht sind 1920 x 1080 Pixeln (entspricht der Auflösung eines Full HD Fernsehers).
- Frame/Bildrate > 20 fps bei Full HD Auflösung.
- Integrierte Mikrofunktion (Ausschlusskriterium), erwünscht Stereo oder besser (omnidirektional) nach Möglichkeit mit Rauschunterdrückung.
- USB-Anschluss 2.0, mit mindestens > 1,0 Kabellänge, integrierte Stromversorgung über den USB-Anschluss (DC V5) ohne gesondertes Netzteil.
- Plug n' Play Installationsmöglichkeit unter Windows 10 ohne gesonderte erforderliche Treiberinstallation eines Herstellers.
- Marktübliche, geeignete Halterungsfunktion (Annahme: „Normaler“ Anwendungsfall)
- Fokus: Es werden sowohl Manueller Fokus, Fix-Fokus und Autofokus akzeptiert, wenn die Bilddarstellung im Rahmen der Teststellung sich unter büroüblichen Arbeitsbedingungen als gut herausstellt. Autofokus und manueller Fokus werden favorisiert.
- Ein mechanischer Sichtschutz ist erwünscht, aber kein Ausschlusskriterium

Die meisten aktuellen und marktüblichen Webcams erfüllen anhand der technischen Datenblätter diese Leistungsvoraussetzungen. Allerdings kann die Geeignetheit nur durch einen konkreten umfangreichen Praxistest geprüft werden. Dies erfolgt unter Einsatz der vorhandenen städtischen Infrastruktur. Geprüft werden hierbei insbesondere die Qualität der Bilddarstellung und die Tonqualität sowie und am wichtigsten die Kompatibilität und Funktionsfähigkeit mit den unterschiedlichen städtischen PC Systemen.“

Zusatzfrage:

„Welche Alternativen kommen bei Lieferengpässen in Frage?“

Antwort:

„Aktuell sind verwaltungsweit, nach ausführlichen Praxistests, folgende Webcams zum dienstlichen Einsatz technisch freigegeben und werden je nach Verfügbarkeit beschafft:

- Logitech C920 HD Pro
- Logitech C925E
- AMDIs 01 B
- AMDIS 02 B
- LENOVO ES-SENTIAL FHD WEBCAM

Weitere Webcams unterschiedlicher Hersteller sind in der Erprobung.“