

---

## Sicherheitshinweis zu XION Endoskopie-Systemen mit den Betriebssystemen WINDOWS 10 Pro / LTSB

Wenn XION Endoskopie-Systeme die Datenerfassungsstation MATRIX DS enthalten, kann diese mit dem Betriebssystem WINDOWS 10 Pro oder WINDOWS LTSB (Long Term Servicing Branch) von Microsoft ausgestattet sein.

### Update-Verhalten und Nutzungsdauer

Wenn WINDOWS 10 über eine Internetverbindung oder über einen internen Updateserver in die Lage versetzt wird, Updates zu laden, versucht WINDOWS diese Updates zeitnah zu installieren. Um eine Beeinträchtigung der Systemverfügbarkeit durch dieses Verhalten auszuschließen ist es erforderlich, dass die Installation der Updates bzw. ein Neustart des Systems nicht während einer Anwendung des Systems stattfindet. Dazu kann bei beiden Varianten von WINDOWS 10 eine *Nutzungsdauer* eingestellt werden, in der automatische Neustarts definitiv nicht ausgeführt werden.

Bei **WINDOWS 10 Pro** kann eine *Nutzungsdauer* von maximal 18 Stunden (z.B. von 05:00 Uhr bis 23:00 Uhr) eingestellt werden.

Bei **WINDOWS 10 LTSB** kann eine *Nutzungsdauer* von maximal 12 Stunden eingestellt werden. Während Nutzer von Standard WINDOWS im Grunde permanent mit neuen Updates versorgt werden, bekommen Nutzer des LTSB nur alle 2-3 Jahre alle bis dahin veröffentlichten Feature-Updates und Funktionen angeboten, die sie entweder installieren oder ablehnen können. Sicherheitsupdates werden immer ohne Verzögerung zur Verfügung gestellt.

Bitte prüfen Sie an Ihrem System, ob die werkseitig voreingestellte *Nutzungsdauer* Ihren klinischen Erfordernissen entspricht bzw. bei der Installation des Systems durch XION oder Ihren Sie betreuenden Händler an Ihre Erfordernisse angepasst wurde. Sollte dies nicht der Fall sein, nehmen Sie bitte die erforderlichen Einstellungen vor. Nehmen Sie dazu ggf. die Hilfe Ihrer IT Abteilung in Anspruch oder kontaktieren Sie den XION Service unter [service@xion-medical.com](mailto:service@xion-medical.com) bzw. +49 30 474987 32.

Ein Kurzanleitung zur Einstellung der *Nutzungsdauer* erhalten Sie als Anlage.

Sollte bei einer Nutzung außerhalb der eingestellten *Nutzungsdauer* das System versuchen, ein Update zu installieren bzw. das System neu zu starten, wird dieses mit einem Hinweisfenster mit den Optionen

**„Jetzt neu starten“ / „Später wiederholen“ / „Bestätigen“**

angekündigt. Die Wahl der Option „Später wiederholen“ verschiebt eine Unterbrechung auf einen späteren Zeitpunkt.

Um die Sicherheit des Systems aufrecht zu erhalten, muss durch den Betreiber gewährleistet werden, dass von Microsoft zur Verfügung gestellte Sicherheits-Updates zeitnah installiert werden.

### Sicherheit durch redundante Verkabelung

Die redundante Verkabelung von XION Systemen, die im OP eingesetzt werden können, erlaubt einen schnellen Wechsel von der Darstellung des Videobildes über WINDOWS zu einer direkten Darstellung des Kamerasignals auf dem Monitor unter Umgehung der Datenerfassungsstation MATRIX DS (Live-Bild-Modus).

Die Umstellung kann mit nur einem Tastendruck (Eingangskanal) am Monitor vorgenommen werden.

Bitte überprüfen Sie an Ihrem System, ob die Verkabelung und die Systemeinstellungen die Umschaltung zwischen Live-Bild-Modus und WINDOWS per Tastendruck am Monitor erlaubt.

Sollte dies nicht möglich sein, wenden Sie sich bitte an Ihre Medizintechnik-Abteilung oder an unseren Service unter [service@xion-medical.com](mailto:service@xion-medical.com) bzw. +49 30 474987 32.