

## WICHTIGER SICHERHEITSHINWEIS

9 Juli 2008

Problem mit dem Template der 4D Varian Geräteeigenschaften für MOSAIQ und Multi-ACCESS

---

SEQUENCER in MOSAIQ-Versionen 1.00 bis 1.50 oder Multi Access 8.30 und höher bei Varian Standardskala-4D-Geräten.

IMPAC ist auf ein mögliches Sicherheitsproblem mit dem Template der Geräteeigenschaften von Varian Standardskala-4D-Geräten aufmerksam geworden. Der Fehler in diesem Template betrifft den Import von Bestrahlungsplänen im RTP- (nicht im DICOM-) Format und wirkt sich möglicherweise auf den Transfer von Bestrahlungsplänen von Varian 4D-Geräten zu geometrisch äquivalenten Nicht-4D-Geräten aus. Unter bestimmten Umständen führt dies zu einer Spiegelung des MLC-Leaf 1 der Seite 1 von links oben nach rechts unten, wodurch der MLC-Leaf-Plan um 180 Grad gedreht wird.



***Dieses Problem betrifft nur Standorte, die Varian Standardskala-4D-Geräte einsetzen. Standorte, die keine Varian 4D-Geräte oder die Varian 4D-Geräte mit IEC 1217 verwenden, können diese Benachrichtigung ignorieren.***

IMPAC empfiehlt die Überprüfung Ihrer Varian 4D-Standardskala-Geräteeigenschaften, um sicherzustellen, dass der MLC-Abschnitt die folgenden Einstellungen enthält:

[MLC]

Leaf1 Location: Top

Side1 Location: Left

Dieses Problem kann auftreten, wenn die Geräteeigenschaften für Ihre Varian Standardskala-Geräte nicht wie oben angegeben eingestellt sind.

Der Fehler kann sich folgenderweise äußern:

### Szenario 1

**Ursache:** Bestrahlungspläne im RTP- (nicht im DICOM-) Format werden zur Verwendung auf einem Varian 4D-Gerät importiert.

**Folge:** Alle im RTP- (nicht im DICOM-) Format an Multi-ACCESS/MOSAIQ gesendeten Pläne werden falsch importiert, was dazu führt, dass die MLC-Form um 180 Grad gedreht wird. **Hinweis: In diesem Szenario wird die MLC-Form ohne Systemwarnung gedreht.** Bestrahlungspläne im DICOM RT-Format sind von diesem Szenario nicht betroffen. Sie werden korrekt importiert und dem 4D-Gerät ordnungsgemäß zugeführt, da die 4D-Quelleigenschaften die fehlerhafte IMPAC-Template überschreiben.

**Lösung:** Bearbeiten Sie die 4D-Geräteeigenschaften unter [MLC] und ändern Sie Leaf 1 Location in Top und Side1 Location in Left. **Hinweis: Dadurch müssen Sie alle Pläne für Ihre Varian 4D-Geräte für die Patienten, die derzeit bestrahlt werden, neu importieren.**

### Szenario 2

**Ursache:** Die Bestrahlungspläne werden von einem Varian 4D-Gerät auf ein geometrisch äquivalentes Nicht-4D-Gerät übertragen oder umgekehrt. Der Anwender muss dann die Identität des Geräts im Fenster „Bestrahlungsfelddefinition“ ändern.

**Folge:** Die Bestrahlungspläne sind unabhängig vom Format (RTP oder DICOM RT) betroffen. Die Anwendung verhindert die Bearbeitung von IMRT-Feldern nach dem Transfer, da die Geräteeigenschaften geometrisch nicht äquivalent sind. Das Bearbeiten von statischen Feldern ist NUR zulässig, nachdem der Anwender eine Warnung bestätigt hat, die darauf hinweist, dass die Geräte geometrisch nicht äquivalent sind. Wenn der Anwender die Warnung bestätigt und dann die empfohlene Lösung nicht umsetzt, wird die MLC-Form um 180 Grad gedreht.

**Lösung:** Bei einem statischen Plan, der zwischen Geräten verschoben wird, importieren Sie den Plan für das Gerät noch einmal. Bei einem IMRT-Plan, der zwischen Geräten verschoben wird, wenden Sie die Lösung für das erste Szenario oben an.



Bitte geben Sie diesen Hinweis an sämtliche Anwender der IMPAC-Software in Ihrer Einrichtung weiter, die möglicherweise von diesem Problem betroffen sind. Die entsprechenden Überwachungsstellen wurden über diese Korrekturmaßnahme informiert.

Bei Fragen, Anmerkungen und Upgrade-Anforderungen senden Sie bitte eine E-Mail an [support@impac.com](mailto:support@impac.com), oder nutzen Sie die folgenden telefonischen Kontaktmöglichkeiten:

Kunden aus Europa: 44 1293 654320.