

## **Dr. med. Abbas Montazem**

- Facharzt für Neurochirurgie -  
- Konsiliar-Neurochirurg am Kreiskrankenhaus Bühl -

---

Kreiskrankenhaus Bühl • 77815 Bühl • Dr. Montazem

Herrn  
Adolf Stifter  
Bucherstr. 29  
  
A 6922 Wolfurt

77815 Bühl  
Robert-Koch-Str. 70  
Sprechstunde:  
Mo.-Do. nach tel. Vereinbarung  
Tel. 07223/815295  
Bühl, 17. Okt. 2006  
DrMo/vs

**Patient: Stifter, Adolf, Bucherstr. 29, A-6922 Wolfurt**

**Kritische dokumentative Beurteilung der angefertigten NMR Funktionsaufnahmen**  
**vom 21.09.2006 in der NMR Abteilung der Stadtklinik Baden-Baden.**

### **Kurze Vorgeschichte:**

Vor Jahren einen Unfall, seither cervicocephale und cervicoencephale Symptome.  
Wiederholte Untersuchungen und Nachweis instabiler oberer Halswirbel.

### **Klinisch neurologisch:**

Derzeit bestehen kleine Lähmungserscheinungen, schwere Kopfbewegungs-  
disharmonie und starke Nacken/Schulter Muskelverspannung. Schwäche in der rechten  
Hand wobei Mittelfinger, Ringfinger und kleiner Finger betroffen sind. Seit den Unfall  
haben sich Mittel und Ringfinger verbessert, der kleine Finger hat keine Kraft  
(Fehlinervation). Die gesamte rechte Hand ist in der Kraft schlechter als die Linke.

### **Beurteilung der angefertigten Funktions-MRT:**

In a.-p. Darstellung kommen in allen Schichten, sowohl in T1 als auch in T2 Zeit die Ligamenta alaria nicht zur Darstellung. Sichtbar sind Ansätze der Ligamenta alaria am Dens mit verfransten Restfasern auf beiden Seiten. In der Darstellung mit Anspannung durch Rechtsdrehung des Kopfes und Linksdrehung, weiterhin gut sichtbar, dass die Ligamenta alaria auf beiden Seiten gebrochen sind. Gelenkspalt C1/C2 etwas verschmälert. Lateralisation von Massa lateralis von C1 gegenüber C2 Gelenkfläche von 2mm als Zeichen einer Überdehnung der Gelenkkapsel C1/C2.

Auch in 2mm Schichtung a.-p. ist an keiner Stelle eine Kontinuität der Ligamenta alaria, rechts oder links, feststellbar.

### **Zusammenfassung:**

In Übereinstimmung mit früheren Untersuchungen besteht nach wie vor:

- Instabile C0, C1, C2 Gelenkeinheiten.
- Ruptur der Ligamenta alaria auf beiden Seiten.



Dr. Montazem

Neurochirurg