

**Kurstag 6 /Kurshalbtag 2**  
**Injektionsorte und Injektionstechniken**

<b>Injektionsart</b>	<b>Subkutane Injektion</b>	<b>Intrakutane Injektion</b>	<b>Intramuskuläre Injektion</b>			
<b>Definition</b>	Injektion in die Unterhaut	Injektion in die Oberhaut	Injektion in den Muskel			
<b>Beispiele der Anwendung</b>	Insulin Heparin	Allergietest Tuberkulin-Test Quaddelung Lokalanästhesie	Schmerzmittel, Vitaminspritzen, Kreislaufpräparate, Antibiotika, Ölige Substanzen	Krampflösende Mittel, Schmerzmittel, b. Säuglinge	Impfungen Mengen nur bis 2 ml	
<b>Injektionsorte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bauchdecke</li> <li>➤ Oberschenkel</li> <li>➤ Oberarm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Unterarmnenseite oder auf Rücken</li> <li>➤ Quaddelung in Schmerzbe- reichen</li> <li>➤ Ort eines chirurgi- schen Eingriffs</li> </ul>	Mittlerer Gesäßmuskel	Oberschenkel (M.quadriceps => vierköpfiger Schenkel- strecker => äußerer seitlicher Muskel)	Oberarm (M. deltoideus =>Deltamuskel)	
<b>Kanülengröße</b>	Normal: Gr. 12-16 mm adipös: Gr. 17, 18 mm	Nr.20 Lanzetten f. Pricktest	Erwachsene: Gr. 1 und 2 Kinder: Gr. 12 und 14	Erwachsene: Gr.2 Kinder: Gr. 14 und 12	Gr. 12 und 14, adipös: Gr. 2	
<b>Einstichwinkel</b>	90°, 45° bei sehr dünnen Pat.	15° sehr schräg	90°	90°	90°	90°