# Was wir für den Quiz wissen sollen

1. Wie hebt Ammon seinen künstlichen Arm? Wie senkt er ihn?
2. Wie steuert er die Geschwindigkeit der Bewegung?
3. Wie schaltet er zwischen den möglichen Armbewegungen (heben/senken; greifen/loslassen; drehen) um? [umschalten = to switch]
4. Was ist leichter herzustellen, eine Armprothese oder eine Beinprothese?
5. Wie erkennen die Prothesen die Muskelimpulse?
6. Woher kommt der Muskel, mit dem die künstliche Hand gesteuert wird? Warum konnte kein Armmuskel benutzt werden?
7. Wie steuert der Patient seine Hand?
8. Eigentlich steuern beide Patienten ihre Prothesen mit ihren Gedanken. Was ist der Unterschied?

# Andere Fragen

1. Was kann Ammon mit seinem Unterarm machen, was "immer gut ankommt"?
2. Wie viele Menschen hatten 2008 eine solche Hand [der Artikel ist von 2008]?
3. Wie heißt der weltweit marktführende Prothesenhersteller?
4. Was bedeutet "Die Myoelektrik ist den oberen Extremitäten vorbehalten"?
5. Wie teuer ist Ammons Prothese? Finden Sie das relativ teuer oder relativ billig?
6. Was macht Ammon in seiner Freizeit? Was muss Ammons Frau (laut dem Text) nicht mehr für ihn machen?
7. Was kann der junge Mann im Video mit seiner Hand greifen und heben?

# Vokabeln

ersetzen to replace

verpflanzen to transplant

bewegen to move

steuern; die Steuerung to control, regulate, steer; control, steering

der Nerv, -en nerve

der Muskel, -n muscle

das Gehirn, -e brain

der Gedanke, -n thought

der Servomotor, -en servomotor, rotary actuator

echt genuine, real

künstlich artificial

vorderer/hinterer front/rear

der Fortschritt, -e progress

**Nicht auf dem Quiz**

der myoelektrische Impuls myoelectric impulse

der Muskelimpuls muscle impulse

einen Muskel anspannen to tense/activate a muscle

anlegen to put in

willentlich deliberately, intentionally, "by will"

das kommt immer gut an this is always a hit; people love this

greifen, griff, hat gegriffen to grasp

heben, hob, hat gehoben to lift, to raise

fester/sanfter more firmly/more gently

auf Rezept by prescription

die Krankenkasse, die Kasse health insurance company

der Unfall, ¨-e; das Unfallopfer accident; accident victim