

Vollständiger Name des Schülers: \_

## MODUL BIOMECHANIK DES GANGBILDES

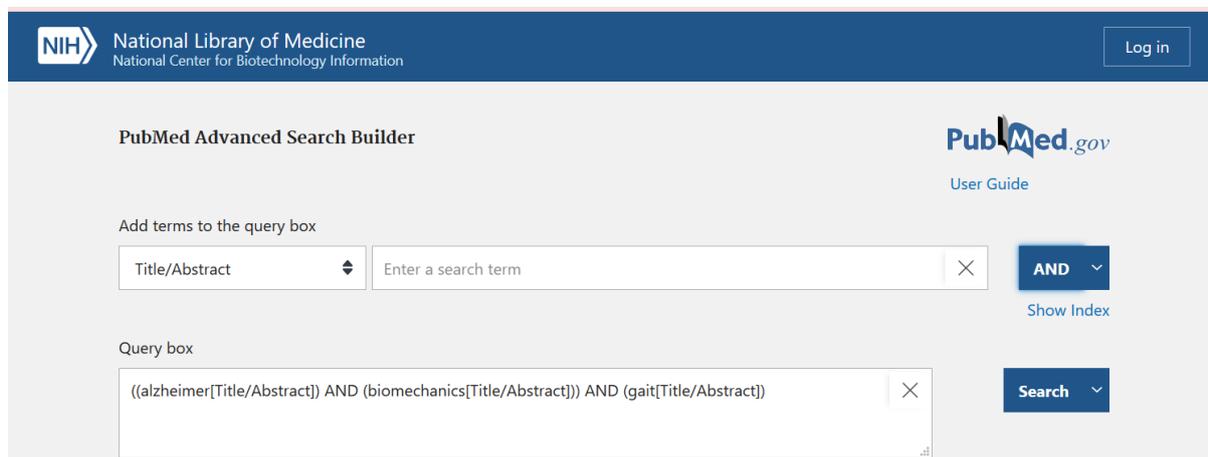
### Didaktische Einheit D: Instrumentierte Analyse des Gangs

#### D.4. In welchen Fällen und wie kann eine biomechanisch instrumentierte Analyse des Gangs sinnvoll sein?

##### Tätigkeit 1:

Es ist üblich, dass aktuelle und vielfältige wissenschaftliche Informationen leichter in Datenbanken mit wissenschaftlichen Artikeln zu finden sind, als in Büchern oder anderen wissenschaftlichen Verbreitungsformen. Wenn Sie die biomechanische Analyse des Gangs einer bestimmten Population oder Krankheit untersuchen möchten, sollten Sie auf diese Datenbanken zurückgreifen.

Auf der Grundlage der obigen Ausführungen schlagen wir die folgende Übung vor. Wählen Sie ein klinisches Thema, das Sie interessiert. Sie können eine Pathologie, eine Altersgruppe von Menschen, eine innovative Behandlung, was immer Sie wollen, wählen! Geben Sie dann in der erweiterten pubmed-Suche ( <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/> ) die Begriffe ein, die mit dem von Ihnen gewählten Thema zusammenhängen, sowie die Wörter biomechanics und gait, wie im Beispiel gezeigt.



The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. At the top, it says "National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information" with a "Log in" button. Below that, it says "PubMed Advanced Search Builder" and "PubMed.gov" with a "User Guide" link. There are two search input boxes. The first one has a dropdown menu set to "Title/Abstract" and a search term "Enter a search term". To its right is a blue "AND" button. Below the first box is a "Query box" containing the search query: "((alzheimer[Title/Abstract]) AND (biomechanics[Title/Abstract])) AND (gait[Title/Abstract])". To the right of the query box is a blue "Search" button. There is also a "Show Index" link below the "AND" button.

Wählen Sie dann eine der durch die Suche aufgeworfenen Publikationen aus und füllen Sie das folgende Formular aus, das wir unten vorschlagen. Diskutieren Sie mit Ihren Mitschülern über die Informationen, die Sie erhalten haben, und die Antworten auf Ihrem Arbeitsblatt.



<i>Nützlichkeit der biomechanischen instrumentierten Analyse des Gangs</i>	
Thema suchen	
Erstautor und Jahr	
Ziel der Studie	
Gangart-Messgerät	
Biomechanische Ergebnisse	
Fazit der Studie	
Wie nützlich war die instrumentelle Bewertung des Gangs bei der Veröffentlichung?	

Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, welcher nur die Ansichten der Verfasser wiedergibt, und die Kommission kann nicht für eine etwaige Verwendung der darin enthaltenen Informationen haftbar gemacht werden.