Lösungsvorschlag:

Ergebnis:

Die Methode, Insulin gentechnisch herzustellen, eignet sich besser als die Herstellung aus Bauchspeicheldrüsen von Schlachttieren.

Gründe z.B.:

* Verglichen mit der herkömmlichen Methode günstiger durchzuführen
* Man erhält direkt das Humaninsulin
* Man kann Insulin leicht in großer Menge produzieren
* Der große Bedarf kann gedeckt werden
* Es ist keine Antikörperbildung gegen das Hormon, also sind auch keine allergischen Reaktionen zu erwarten.
* Es herrscht eine sehr geringe Gefahr der Übertragung von Infektionskrankheiten.
* Man erzielt eine höhere Wirksamkeit des Produkts, da menschliches Insulin genau in die Insulinrezeptoren der Zielzellen passt.
* Für die Firmen ist es ein sehr gut beherrschbares Verfahren
* Man hat die Möglichkeit das Humaninsulin abzuwandeln um situativ geeignetere Hormone herzustellen.