

## Wettbewerb „Molekülketten“

### Die gestellte Aufgabe:

"Entwerft und baut das Modell einer Molekülkette, die sich durch besondere Stabilität auszeichnet."

### Präsentation und Bewertung der Wettbewerbsaufgabe:

Donnerstag, 16. September 2021

### Bewertungskriterien:

- ▶ Maximale Belastung der Molekülkette (max. Masse vor dem "Einsturz") (100%)
- ▶ Besonders kreative Konstruktionen können mit Sonderpreisen ausgezeichnet werden.

### Vollständige Rangliste

| Ergebnisse Wettbewerb Molekülketten - ES2021 Bremen |        |                              |                             |                |              |                              |
|---|--------|------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|------------------------------|
| Platz   | Gruppe | Masse m der Molekülkette (g) | max. aufgelegte Masse B (g) | Verhältnis B/m | Gesamtpunkte | Bemerkungen                  |
| 1   | 126    | 360                          | 2300                        | 6,389          | 10           |                              |
| 2   | 104    | 335                          | 1800                        | 5,373          | 9            |                              |
| 3   | 136    | 307                          | 1400                        | 4,560          | 8            |                              |
| 4   | 128    | 309                          | 1300                        | 4,207          | 7            |                              |
| 5   | 134    | 340                          | 1100                        | 3,235          | 6            |                              |
| 6   | 106    | 241                          | 500                         | 2,075          | 5            |                              |
| 7   | 103    | 213                          | 400                         | 1,878          | 4            |                              |
| 8   | 116    | 332                          | 256                         | 0,771          | 3            |                              |
| 9   | 125    | 358                          | 100                         | 0,279          | 2            |                              |
| 10  | 102    | 380                          | 100                         | 0,263          | 1            |                              |
|   | 101    | 343                          | 0                           | 0,000          | 0            |                              |
|   | 107    | 384                          | 0                           | 0,000          | 0            |                              |
|   | 108    | 529                          | 0                           | 0,000          | 0            |                              |
|   | 114    | 83                           | 0                           | 0,000          | 0            |                              |
|   | 115    | 109                          | 100                         | 0,917          | 0            | keine Wertung, Kette zu kurz |
|   | 117    | 294                          | 0                           | 0,000          | 0            |                              |
|   | 118    | 250                          | 0                           | 0,000          | 0            |                              |
|   | 124    | 322                          | 300                         | 0,932          | 0            | keine Wertung, Kette zu kurz |
|   | 135    | 209                          | 214                         | 1,024          | 0            | keine Wertung, Kette zu kurz |