## **Workgroup 15: Evaluation of the experiment results**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ein Bild, das drinnen enthält.  Automatisch generierte Beschreibung |  | Ein Bild, das drinnen, Person, Tisch enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | Ein Bild, das Tisch, drinnen enthält.  Automatisch generierte Beschreibung |

**DNA Isolation**

****

Ein Bild, das blau, Wand, drinnen, sitzend enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**Genetical fingerprint**

M

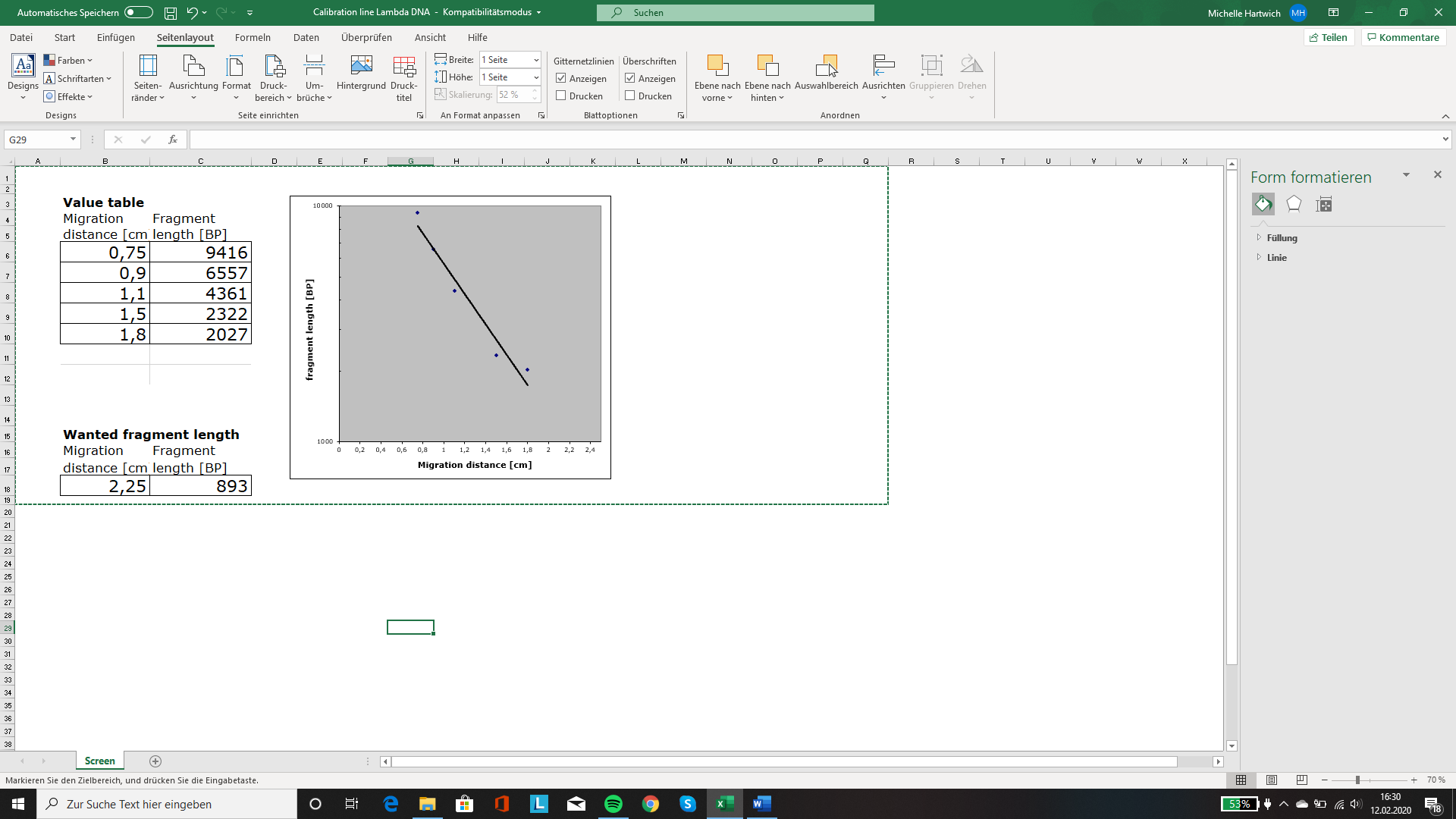
CS

S1

Who’s the murderer? Suspect 1

Value table for the Lambda DNA Marker

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| fragment length [BP] | 9416 | 6557 | 4361 | 2322 | 2027 |
| Log [BP] | 3,974 | 3,817 | 3,640 | 3,376 | 3,307 |
| Migration distance [cm] | 0,75 | 0,9 | 1,1 | 1,5 | 1,8 |



Fragment lengths of the suspect

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Migration distance [cm] | 1,5 | 1,7 | 2,1 | 2,25 |
| Log [BP] | 3,43 | 3,3 | 3,05 | 2,95 |
| Fragment length [BP] | 2715 | 2018 | 1115 | 893 |