

einer salzsauren Verbindung in noch unverändertem Zustande mit einem Kohlenwasserstoff gebildet, der seinen Gehalt an Salzsäure verlor.

0,372 Substanz gaben 1,0015 Kohlensäure und 0,347 Wasser.  
Dies entspricht folgender procentiger Zusammensetzung:

|          |   | Berechnet. |   | Gefunden. |
|----------|---|------------|---|-----------|
| $C_{30}$ | — | 73,45      | — | 73,39     |
| $H_{67}$ | — | 10,25      | — | 10,36     |
| $Cl_3$   | — | 16,30      |   |           |
|          |   | 100,00     |   |           |

$C_{30} H_{67} Cl_3 = C_{30} H_{64} + 3 ClH$ . Diese Formel lässt sich in folgender Weise spalten  $3 (C_{20} H_{16}, ClH) + C_{20} H_{16}$ .

Es gehört das Ingweröl demnach in dieselbe Classe ätherischer Öle, wie das Corianderöl.

Der in der Kochkunst häufig als Gewürz gebrauchte Ingwer gehört demnach ebenfalls zu den Gewürzen der Camphengruppe.

### *Mergel von Finstergraben in der Gosau.*

Analysirt von W. Jordan.

|                                      |       |       |                                     |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------|
| Kali . . . . .                       | 0,50  | }     | 55,82 pCt. in <i>ClH</i> löslich.   |
| Eisenoxyd . . . . .                  | 8,00  |       |                                     |
| Kohlensaurer Kalk . . . . .          | 41,69 |       |                                     |
| Kohlensaure Magnesia . . . . .       | 5,31  |       |                                     |
| Kieselsäure . . . . .                | 0,32  |       |                                     |
| Spuren von Phosphorsäure und Mangan. |       |       |                                     |
| Magnesia . . . . .                   | 0,76  | }     | 43,87 pCt. in <i>ClH</i> unlöslich. |
| Eisenoxyd . . . . .                  | 4,18  |       |                                     |
| Kieselsäure . . . . .                | 30,80 |       |                                     |
| Thonerde . . . . .                   | 8,13  |       |                                     |
| Zusammen . . . . .                   |       | 99,69 | Procente.                           |

Der Mergel war vom Hrn. Professor Dr. Reuss mitgetheilt.