



Bereich A: 3800 - 2700 cm^{-1}			
1. Alkohol RO-H	2. Primäres Amin RN-H ₂	3. Sekundär. Amin R ₂ N-H	4. Prim. Amid RCON-H ₂
5. Sekundär. Amid RCORN-H	6. Carbonsäure RCOO-H	7. Endständiges Alkine R-C≡C-H	
Bereich B: 3200 - 2700 cm^{-1}			
1. Alken RC=C-H	2. Aromat ArC-H	3. Alkan RC-H	4. Alkanal ROC-H
Bereich C: 2700 - 2000 cm^{-1}			
1. Alkin R ₂ C≡CR ₂	2. Nitril RC≡N	3. Mercaptan RS-H	
Bereich D: 2000 - 1500 cm^{-1}			
1. Ester RC=OOR	2. Aldehyd RC=O-H	3. Säure RC=OOH	4. Keton RC=OR
5. Amid RC=ONR ₂	6. Aromat	7. Alken	