**Infokarte – Bunte Flamme**

Die Löslichkeit von Calciumacetat ist im Ethanol/Wasser-Gemisch viel geringer als in rei-nem Wasser. Der Ethanol-Zusatz bewirkt somit, dass das Calciumacetat in Form vieler kleiner, flächiger Kristalle ausfällt und sich rasch ein Gel bildet. Es entsteht eine Git-terstruktur. Ethanol-Moleküle haften an den Calciumacetat-Kristallen, sodass das Etha-nol/Wasser-Gemisch im Gel enthalten ist. Brennbare Gele finden z. B. Anwendung bei Gelbrennern in der Gastronomie.