Margret Hummel erhielt ihren ersten Geigenunterricht mit acht Jahren. Nach mehreren Auszeichnungen bei "Jugend musiziert" führte sie das Musikstudium zunächst nach Detmold, dann nach Hannover und Brüssel zu Prof. André Gertler.

Nach erfolgreichem Abschluss ihres Violinstudiums in Stuttgart bei Prof. Wilhelm Melcher setzte Margret Hummel ihre musikalische Laufbahn als Geigerin im Radio-Sinfonie-Orchester des SWR in Stuttgart fort. Seit 1993 ist sie Dozentin für Violine und Kammermusik an der Städtischen Musikschule Nagold. Viele ihrer Schüler errangen Preise bei "Jugend musiziert", einige ihrer Schüler studieren inzwischen an deutschen Musikhochschulen. Neben ihrer erfolgreichen pädagogischen Arbeit gibt sie immer wieder solistische und kammermusikalische Konzerte.

Margret Hummel ist seit vielen Jahren Konzertmeisterin im Kantatenorchester Nagold.