//Dienstnutzer Funktion

sendeTauschanfrage(tauschanfrage){

// Über den Paramenter wird mit Hilfe des Monats und Jahres des Datums der Dienstplan identifiziert

getDienstplan(tauschanfrage.datum);

if(Selektiere aus dem Dienstplan alle Mitarbeiter die an dem Datum des Tauschs nicht arbeiten){

if(Prüfe diese Liste auf Mitarbeiter, die am Tag vor oder nach dem Tauschdatum Arbeiten){

if(Prüfe ob die Übernahme dieser Schicht durch die Mitarbeiter, gesetzliche Rahmenbedingungen verletzt.)

{}

else{ Übermittel allen Mitarbeitern wo dies nicht der Fall ist die Tauschanfrage

}

}else{

Übermittel an alle anderen Mitarbeiter die Tauschanfrage

}