

```

1 package Anwendungkernfassade;
2
3 import Gastkomponente.EmailTyp;
16
17 public class HotelFassade implements IHotelFassade {
18
19     private IPersistenzService perServ;
20     private IGastServices gastServ;
21     private IGastServicesFuerReservierung gServFuerReserv;
22     private IReservierungServices reservServ;
23
24     public HotelFassade() throws TechnicalException {
25         this.perServ = new DatabaseConnection();
26         this.gastServ = new GastverwaltungKomponente(perServ);
27         this.gServFuerReserv = new GastverwaltungKomponente(perServ);
28         this.reservServ = new Reservierungskomponente(perServ,
29             this.gServFuerReserv);
30     }
31
32     public GastTyp erzeugeGast(Integer nr, String name, EmailTyp email)
33         throws TechnicalException, InvalidEmailException {
34         return gastServ.erzeugeGast(nr, name, email);
35     }
36
37     public GastTyp sucheGastNachName(String name) throws TechnicalException,
38         InvalidEmailException {
39         return gastServ.sucheGastNachName(name);

```

```

40     }
41
42     public ZusatzleistungTyp erzeugeZusatzleistung(String zusatzleistungName)
43         throws TechnicalException {
44         return reservServ.erzeugeZusatzleistung(zusatzleistungName);
45     }
46
47     public ReservierungTyp reserviereZimmer(Integer gastNr, Integer zNr)
48         throws TechnicalException {
49         return reservServ.reserviereZimmer(gastNr, zNr);
50     }
51
52     public void bucheZusatzleistung(Integer reservNr, Integer zNr)
53         throws TechnicalException {
54         reservServ.bucheZusatzleistung(reservNr, zNr);
55     }
56 }
57

```